



Priručnik za hardver

Računala iz serije HP Notebook

Broj dokumenta: 333644-BC1

Kolovoz 2003.

U ovome priručniku opisane su hardverske značajke prijenosnog računala, kao i načini uporabe, uključujući i priključnice za vanjske uređaje. Također se nalaze i tehnički podaci o napajanju i radnim uvjetima, što može biti od koristi na putovanjima.

© 2003. Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft i Windows zaštitni su znaci tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili ostalim državama. Intel i SpeedStep zaštitni su znaci tvrtke Intel Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili ostalim državama. Logotip SD zaštitni je znak.

Informacije ovdje sadržane mogu se mijenjati bez obavješćivanja korisnika. Jedina jamstva za HP-ove proizvode navedena su u izričitim uvjetima ograničenih jamstava priloženima uz te proizvode. Ništa ovdje spomenuto ne smije se smatrati dijelom dodatnoga jamstva. HP neće biti odgovoran za tehničke ili uređivačke pogreške ili propuste u ovim uputama.

Priručnik za hardver
Računala iz serije HP Notebook
Prvo izdanje, Kolovoz 2003.
Referentni broj: nc6000
Broj dokumenta: 333644-BC1

Sadržaj

1 Značajke računala

Dijelovi sustava za pokazivanje	1-1
Model s TouchPadom	1-1
Model s dva sustava za pokazivanje	1-2
Gornji dijelovi	1-3
Žaruljice	1-5
Dijelovi na lijevoj strani	1-7
Dijelovi na desnoj strani	1-8
Dijelovi s prednje strane	1-10
Dijelovi sa stražnje strane:	1-12
Dijelovi s donje strane	1-14
Naljepnice	1-16

2 Pokazivala i tipkovnice

Korištenje pokazivala	2-1
Korištenje pokazivačkog štapića	2-3
Korištenje TouchPada	2-3
Korištenje vanjskog miša	2-4
Prilagodba pokazivala	2-4
Korištenje aktivnih tipki i tipki prečaca	2-5
Prepoznavanje tipke fn i funkcijskih tipaka	2-5
Pregled aktivnih tipki i tipki prečaca	2-6
Pokretanje mirovanja (fn+f3)	2-6
Promjena monitora (fn+f4)	2-7
Prikaz stanja napunjenosti baterije (fn+f8)	2-7
Smanjivanje sjajnosti zaslona (fn+f9)	2-8
Povećavanje sjajnosti zaslona (fn+f10)	2-8

Prikaz informacija o sustavu (fn+esc)	2–8
Korištenje aktivnih tipki i tipki prečaca na vanjskoj tipkovnici	2–8
Korištenje gumba za brzo pokretanje	2–9
Korištenje brojanog dijela	2–10
Korištenje uložene brojčane tipkovnice	2–10
Korištenje vanjskog brojanog dijela tipkovnice . .	2–12

3 Baterije

Korištenje računala na energiji baterije	3–1
Prepoznavanje baterija	3–2
Stavljanje i vađenje glavne baterije	3–3
Stavljanje i vađenje baterije u MultiBayu	3–4
Punjenje baterije	3–6
Punjenje nove baterije	3–7
Punjenje baterije za vrijeme korištenja	3–7
Punjenje glavne i baterije u MultiBay-u	3–7
Nadzor napunjenosti baterije	3–8
Točne informacije o napunjenosti	3–8
Prikaz stanja napunjenosti na zaslonu	3–8
Prikaz informacija o napunjenosti MultiBay baterije	3–10
Upravljanje niskom razinom kapaciteta baterije	3–11
Prepoznavanje stanja niskog kapaciteta	3–11
Rješavanje stanja niskog kapaciteta	3–12
Kalibriranje baterije	3–13
Kada je potrebno kalibriranje	3–13
Postupci i postavke za štednju energije u bateriji	3–17
Štednja energije za vrijeme rada	3–17
Odabir postavki za štednju energije	3–18
Spremanje baterije	3–19
Zbrinjavanje u otpad iskorištene baterije	3–20
Detaljnije informacije o napajanju	3–20

4 Pogoni

Održavanje diskova	4-1
Dodavanje pogona sustavu.	4-3
Disk	4-4
Prepoznavanje žaruljica aktivnosti diska.	4-4
Zamjena glavnog diska	4-5
Pogon u MultiBayu	4-8
Prepoznavanje žaruljice aktivnosti MultiBay-a.	4-8
Korištenje adaptera diska za MultiBay	4-8
Stavljanje pogona u MultiBay	4-11
Vađenje pogona iz MultiBaya	4-12
Medij u MultiBay pogonu	4-13
Umetanje optičkog diska	4-13
Vađenje optičkog diska (uz napajanje)	4-14
Vađenje optičkog diska (bez napajanja)	4-15
Stavljanje diskete.	4-16
Vađenje diskete	4-16
Prikaz sadržaja optičkog diska	4-16
Pronalaženje softvera za optički disk	4-17
Pokretanje mirovanja ili hiberniranja	4-17

5 Audio i video

Korištenje audio značajki	5-1
Korištenje utičnice za izlaz zvuka	5-2
Korištenje utičnice za mikrofonski ulaz	5-2
Namještanje glasnoće zvuka	5-3
Korištenje video sustava	5-4
Korištenje S-video utičnice	5-5

6 Komunikacijski uređaji

Priključivanje kabela modema	6-1
Korištenje telefonskog kabela RJ-11	6-2
Korištenje modemskog adaptera ovisno o državi	6-3

Priključivanje kabela mreže	6–4
Povezivanje s infracrvenim uređajem	6–5
Postavljanje infracrvenog prijenosa	6–6
Korištenje mirovanja uz infracrvenu vezu	6–6

7 Vanjski uređaji

Priključivanje monitora ili projektora	7–2
Korištenje USB uređaja	7–3
Omogućivanje podrške za USB	7–4
Priključivanje dodatnog vanjskog MultiBay-a	7–5
Priključivanje dodatnog sigurnosnog kabela	7–6

8 Nadogradnja hardvera

Korištenje PC kartica	8–1
Stavljanje PC kartice	8–2
Vađenje PC kartice	8–3
Korištenje SD kartica	8–4
Stavljanje SD kartice	8–4
Vađenje SD kartice	8–5
Dodavanje i nadogradnja memorijskih modula	8–6
Učinci povećanja memorije	8–11

9 Tehnički podaci

Dimenzije računala	9–2
Radni uvjeti	9–2
Nazivna snaga	9–3
Tehnički podaci modema	9–3

Kazalo

Značajke računala

Dijelovi sustava za pokazivanje

Model s TouchPadom



Opisi dijelova TouchPada

Broj	Dio	Opis
❶	TouchPad	Pomiče pokazivač, te odabire i aktivira stavke na zaslonu. Može se namjestiti za izvođenje ostalih funkcija miša poput klizanja, odabira i dvostrukog pritiska.
❷	Lijevi i desni gumb TouchPada	Rade kao i lijevi i desni gumb na običnome mišu.

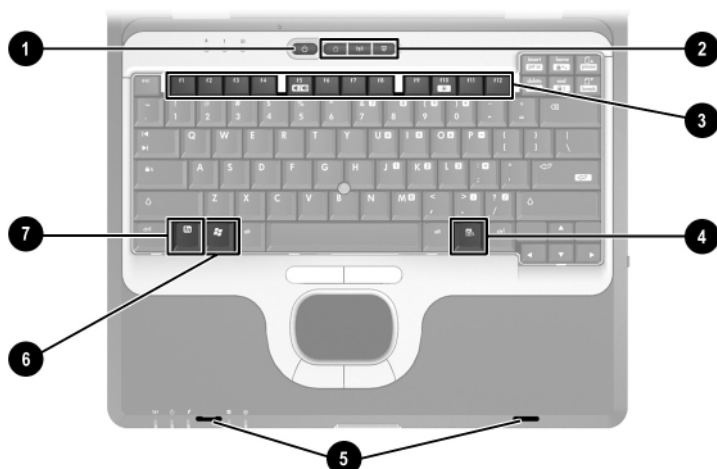
Model s dva sustava za pokazivanje



Opisi dijelova dvojnog sustava za pokazivanje

Broj	Dio	Opis
❶	Pokazivački štapić	Pomiče pokazivač, te odabire i aktivira stavke na zaslonu.
❷	Lijevi i desni gumb pokazivačkoga štapića	Rade kao i lijevi i desni gumb na običnome mišu.
❸	TouchPad	Pomiče pokazivač, te odabire i aktivira stavke na zaslonu. Može se namjestiti za izvođenje ostalih funkcija miša poput klizanja, odabira i dvostrukog pritiska.
❹	Lijevi i desni gumb TouchPada	Rade kao i lijevi i desni gumb na običnome mišu.

Gornji dijelovi




Opisi gornjeg dijela

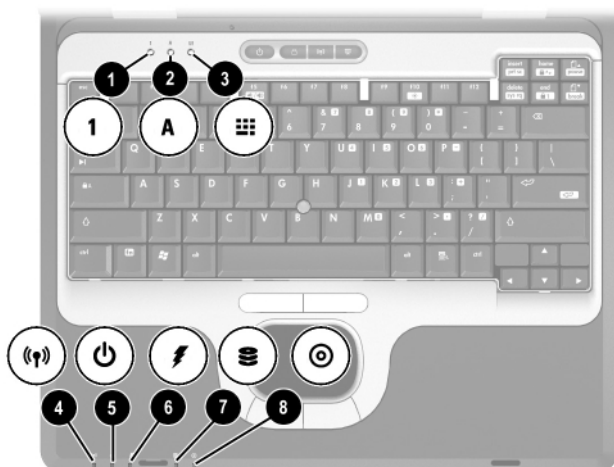
Broj	Dio	Opis
1	Gumb za napajanje*	<p>Kada je prijenosno računalo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ isključeno, uključite ga kratkim pritiskom. ■ u stanju mirovanja, izađite iz njega kratkim pritiskom. ■ u stanju hiberniranja, izađite iz njega kratkim pritiskom. <p>Ako je sustav prestao reagirati, a postupak isključivanje preko sustava Windows ne može se provesti, računalo isključite tako da pritisnete i držite pritisnut gumb 5 sekunde.</p>

*U tablici su opisane zadane postavke. Informacije o promjeni funkcija gumba za napajanje i o korištenju mirovanja i hiberniranja pogledajte u *Priručniku za softver* na CD-u *Dokumentacijska biblioteka*, u poglavlju „Napajanje“.

Opisi gornjeg dijela (*nastavak*)


Broj	Dio	Opis
②	Gumbi za brzo pokretanje (3)	<p>Omogućuju pristup najčešće korištenim funkcijama jednim pritiskom.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gumb QuickLock (lijevi) – Isključuje tipkovnicu, pokazivala i monitor. ■ Gumb za uključivanje/isključivanje bežičnih uređaja (srednji) – Omogućuje i onemogućuje ugrađene bežične uređaje u prijenosnom računalu. ■ Gumb za prezentacijski način rada (desni) – Mijenja prezentacijske načine rada. <p> Kada koristite gumb za uključivanje/isključivanje bežičnih uređaja za omogućavanje ugrađenog WLAN-a ili Bluetooth-a, prije pokušaja povezivanja prvo provjerite jesu li WLAN ili Bluetooth omogućeni u softveru te svijetli li žaruljica Bežična veza uključena/isključena.</p> <p>Za više informacija, pogledajte, na CD-u Dokumentacijska biblioteka, „Korištenje gumba za brzo pokretanje“ u poglavlju 2 u ovom vodiču.</p>
③	Funkcijske tipke	Izvršavaju najčešće funkcije sustava ako se pritisnu zajedno s tipkom fn .
④	Tipka programa	Prikazuje izbornik prečaca stavki koje se nalaze ispod pokazivača.
⑤	Otvori zasuna za otvaranje monitora	Drže zatvoren monitor kad se ne koristi.
⑥	Tipka s logotipom Windows	Prikazuje izbornik Start sustava Windows.
⑦	fn tipka	Izvršava najčešće funkcije sustava ako se pritisne zajedno s funkcijskom tipkom ili tipkom esc .
Nije prikazano	Memorijski odjeljak (nije prikazan, nalazi se ispod tipkovnice)	Sadrži jedan utor za glavni memorijski modul (popunjen) i jedan utor za proširenje.

Žaruljice



Opisi žaruljica

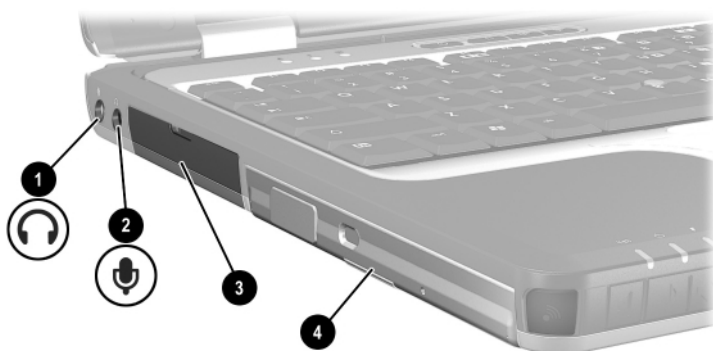
Broj	Dio	Opis
❶	Num lock	Svijetli: uključena je tipka Num lock ili uloženi brojčani dio tipkovnice.
❷	Caps lock	Svijetli: uključena je tipka Caps lock.
❸	Scroll lock	Svijetli: uključena je tipka Scroll lock.
❹	Bežična veza uključena/isključena	Svijetli: Ugrađeni uređaj za bežičnu vezu je omogućen.
❺	Napajanje/mirovanje	Svijetli: koristi se energija. Treperi: računalo je u stanju mirovanja.


 Žaruljica napajanja/mirovanja treperit će i ako je baterija, koja je jedini dostupan izvor napajanja, u kritično niskome stanju kapaciteta. Žaruljica se gasi kad sustav ulazi u stanje hiberniranja ili se isključuje.

Opisi žaruljica (*nastavak*)

Broj	Dio	Opis
⑥	Baterija	Svijetli: baterija sa puni. Treperi: Baterija, koja je jedini dostupan izvor napajanja, pri kraju je kapaciteta. Kad baterija dode u stanje kritično niske razine kapaciteta, žaruljica će početi brže treperiti.
⑦	Glavni disk	Svijetli: Pristupa se disku u ležištu diska.
⑧	MultiBay	Svijetli: pristupa se pogonu u MultiBay-u.

Dijelovi na lijevoj strani




Opisi dijelova na lijevoj strani

Broj	Dio	Opis
❶	Utičnica audio-izlaz	Proizvodi zvuk kod priključenja na dodatne stereo zvučnike, slušalice, set slušalica ili televizor.
❷	Utičnica za mikrofona	Za priključivanje dodatnog monoauralnog mikrofona.
❸	Ležište diska	Sadrži glavni disk.
❹	Utor za MultiBay uređaj	Sadrži MultiBay uređaj.



Dijelovi na desnoj strani



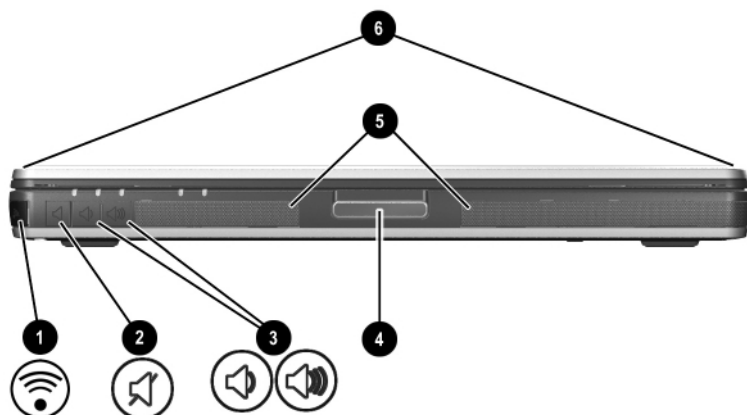
Opisi dijelova na desnoj strani

Broj	Dio	Opis
❶	Utor za bateriju	Sadrži glavnu bateriju.
❷	Utor za Secure Digital (SD) karticu	Prihvata SD memorijske kartice.
❸	Utori za PC kartice (2)	<p>Podržava dodatne 32-bitne (CardBus) ili 16-bitne PC kartice vrste I, vrste II ili vrste III.</p> <p> U ekskluzivnim prijenosnim računalima, jedan od PC Card utora može biti zamijenjen s tvornici ugrađenim, čitačem Smart Card kartice.</p>
❹	RJ-11 telefonska utičnica	Za priključivanje kabela modema.

Opisi dijelova na desnoj strani (*nastavak*)

Broj	Dio	Opis
⑤	Bluetooth odjeljak	<p>Sadrži bežični Bluetooth uređaj.</p> <p> Korištenje Bluetooth-a nije dopušteno u svim zemljama.</p>
⑥	Utor za sigurnosni kabel	<p>Za priključivanje dodatnog sigurnosnog kabela na računalo.</p> <p> Svrha sigurnosnih rješenja je odvratanje. Ova rješenja ne mogu spriječiti pogrešno rukovanje ili krađu proizvoda.</p>


Dijelovi s prednje strane



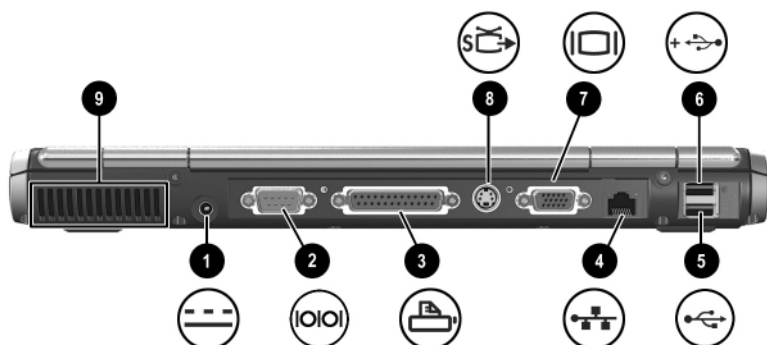
Opisi dijelova s prednje strane

Broj	Dio	Opis
❶	Infracrveni ulaz	Omogućuje bežičnu komunikaciju između prijenosnog računala i dodatnih uređaja s IrDA sustavom.
❷	Gumb za isključivanje zvuka	Svijetli: Isključuje zvukove sustava. Žaruljica se upali kad se pritisne gumb i zvuk je isključen.
❸	Gumbi za glasnoću zvuka	Poglašnjivanje i stišavanje zvuka. Pritisnite gumb za povećanje glasnoće kako biste povećali glasnoću zvuka. Pritisnite gumb za smanjenje glasnoće kako biste smanjili glasnoću zvuka.
❹	Zvučnici (2)	Služi za izlaz zvuka.

Opisi dijelova s prednje strane (*nastavak*)

Broj	Dio	Opis
⑤	Zasun za otvaranje monitora	Otvora prijenosno računalo.
⑥	Antena za bežicnu vezu	Prenosi podatke bežičnom vezom (nije prikazana, nalazi se na jednoj strani monitora)
	<p>Izlaganje zračenju energije radio frekvencije. Izlazna snaga zračenja ovog uređaja niža je od FCC-ovih granica za izlaganje energiji radio frekvencije. Svejedno, uređaj se treba koristiti tako da se potencijal za dolazak u kontakt s ljudima tijekom uobičajenog rada smanji na minimum. Kako bi se izbjegla mogućnost nadilaženja FCC-ovih granica za izlaganje energiji radio frekvencije, udaljenost ljudi od antene ne bi smjela biti manja od 20 cm tijekom uobičajenog rada, a i kad je monitor prijenosnog računala zatvoren.</p>	


Dijelovi sa stražnje strane:



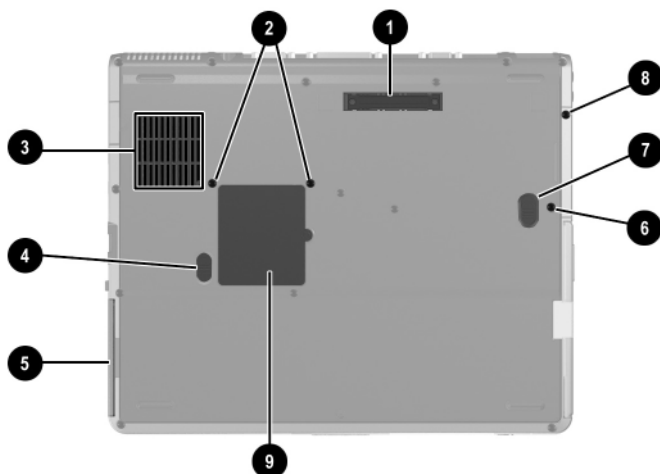
Opisi dijelova sa stražnje strane

Broj	Dio	Opis
1	Priključnica za napajanje	Za priključivanje adaptera za napajanje ili dodatnog adaptera/punjača za korištenje u automobilu ili zrakoplovu.
2	Serijska priključnica	Za priključivanje dodatnog serijskog uređaja.
3	Paralelna priključnica	Za priključivanje dodatnog paralelnog uređaja, poput ležišta vanjskog disketnog pogona ili pisača.
4	RJ-45 mrežna utičnica	Za priključivanje kabela mreže.
5	USB priključnica	Za priključivanje uređaja na računalo standardnim USB kabelom preko USB protokola 1.1 i 2.0.
6	USB priključnica s vlastitim napajanjem	Za priključivanje uređaja na računalo standardnim USB kabelom preko USB protokola 1.1 i 2.0 ili dodatnog vanjskog MultiBaya USB kabelom s napajanjem preko MultiBaya.
7	Priključnica vanjskoga monitora	Za priključivanje dodatnog vanjskog monitora ili projektor.

Opisi dijelova sa stražnje strane (nastavak)

Broj	Dio	Opis
⑧	utičnica S-video	Za priključivanje dodatnog S-video uređaja, poput televizora, videorekordera, videokamere, projektoru ili grafičke kartice.
⑨	Otvor za prozračivanje	<p>Omogućuje protok zraka za hlađenje unutarnjih dijelova.</p> <p> Nemojte blokirati otvore kako se računalo ne bi pregrijalo. Protok zraka može biti blokiran i ako se računalo koristi na mekanom podlozi, poput jastuka, deke, tepiha ili debele odjeće.</p>

Dijelovi s donje strane



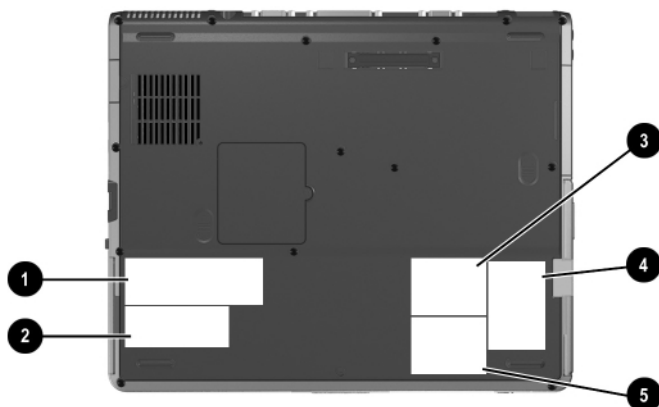
Opisi dijelova s donje strane

Broj	Dio	Opis
❶	Priključnica za sidrenje	Za priključivanje računala na dodatni ili na napredni replikator ulaza.
❷	Vijci za pristup tipkovnici (2)	Dopušta uklanjanje tipkovnice kako biste mogli pristupiti memoriji sustava.
❸	Otvor za prozračivanje	Omogućuje protok zraka za hlađenje unutarnjih dijelova. △ Nemojte blokirati otvore kako se računalo ne bi pregrijalo. Protok zraka može biti blokiran i ako se računalo koristi na mekanj podlozi, poput jastuka, deke, tepiha ili debele odjeće.
❹	Zasun za otpuštanje baterije	Otpušta glavnu bateriju iz ležišta baterije.
❺	Ležište baterije	Sadrži glavnu bateriju.
❻	Sadrži sigurnosne vijke diska	Osigurava disk.



Opisi dijelova s donje strane (nastavak)

Broj	Dio	Opis
7	Zasun za oslobađanje MultiBaya	Oslobađa MultiBay.
8	Stezni vijak diska	Drži disk.
9	MiniPCI odjeljak	<p>Sadrži dodatni bežični LAN ili ISDN uređaj.</p> <p>△ FCC ne dopušta upotrebu neovlaštenih MiniPCI uređaja u ovom prijenosnom računalu. Ugradnja nepodržanih MiniPCI uređaja može spriječiti prijenosno računalo u ispravnom radu i može prikazati poruku upozorenja. Za nastavak ispravnog rada prijenosnog računala, uklonite uređaj. Obratite se HP Customer Care centru, ako se poruka upozorenja o vašem MiniPCI uređaju prikazuje u slučaju pogreške.</p>




Naljepnice



Opisi naljepnica

Broj	Dio	Opis
❶	Naljepnica sustava	<p>Sadrži regulacijske informacije o prijenosnom računalu.</p> <p> Serijski broj, koji se nalazi na naljepnici sustava, jednoznačno označuje prijenosno računalo. Ovaj ćete broj trebati kada nazovete službu podrške korisnicima.</p>
❷	COA (Potvrdom o autentičnosti) naljepnica	<p>Sadrži broj Ključ proizvoda (Product Key), kojeg ćete trebati unijeti prilikom ažuriranja ili rješavanje problema s operacijskim sustavom.</p>
❸	WLAN naljepnica	<p>Daje regulativne informacije o bežičnom LAN uređaju(ima) koji je dostupan na nekim modelima prijenosnih računala.</p> <p> Te ćete informacije trebati pri korištenju WLAN uređaja u inozemstvu.</p>

Opisi naljepnica (nastavak)

Broj	Dio	Opis
④	Naljepnica modema	<p>Prikazuje popis država u kojima je odobreno korištenje modema.</p> <p> Te ćete informacije trebati pri korištenju modema u inozemstvu.</p>
⑤	Bluetooth naljepnica	<p>Daje regulativne informacije o Bluetooth uređajima koji su dostupni na nekim modelima prijenosnih računala.</p> <p> Te ćete informacije trebati pri korištenju Bluetooth uređaja u inozemstvu.</p> <p> Bluetooth nije podržan u svim zemljama.</p>

Pokazivala i tipkovnice

Korištenje pokazivala

Dijelovi pokazivačkog štapića i TouchPada mogu raditi naizmjenično.



Dijelovi sustava za pokazivanje

Broj	Dio	Opis
①	Pokazivački štapić	Pomiče pokazivač, te odabire i aktivira stavke na zaslonu.
②	Lijevi i desni gumb pokazivačkoga štapića	Rade kao i lijevi i desni gumb na običnome mišu.

Dijelovi sustava za pokazivanje (*nastavak*)

Broj	Dio	Opis
③	TouchPad	Pomiče pokazivač, te odabire i aktivira stavke na zaslonu. Može se namjestiti za izvođenje ostalih funkcija miša poput klizanja i dvostrukog pritiska.
④	Lijevi i desni gumb TouchPada	Rade kao i lijevi i desni gumb na običnome mišu.

Korištenje pokazivačkog štapića

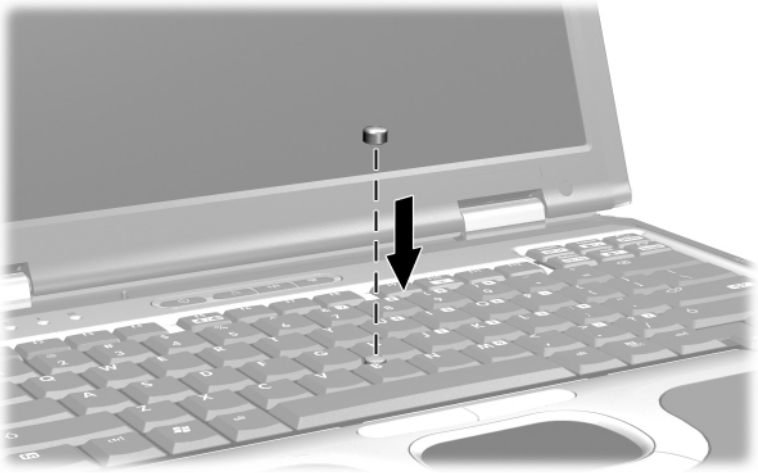
Pokazivač pomičete tako da pritisnete pokazivački štapić u smjeru u kojem želite pomaknuti pokazivač. Lijevi i desni gumb pokazivačkog štapića koristite kao i tipke na običnome mišu.

Zamjena kapice pokazivačkog štapića:

1. Isključite računalo.
2. Nježno izvucite kapicu pokazivačkog štapića.
3. Gurnite zamjensku kapicu na mjesto.



Zamjenske kapice nisu uključene s prijenosnim računalom.



Korištenje TouchPada

Pokazivač pomičete tako da klizite prstom po površini TouchPada u smjeru u kojem želite da pokazivač ide. Lijevi i desni gumb TouchPada koristite kao i tipke na običnome mišu.

Korištenje vanjskog miša

Na računalo se može priključiti vanjski USB miš preko neke od priključnica na stražnjoj strani računala. Vanjski se PS/2 ili USB miš može priključiti i preko priključnica na dodatnom naprednom replikatoru ulaza.

Prilagodba pokazivala

Preko svojstava miša u operacijskom sustavu Windows možete prilagoditi postavke pokazivala, uključujući:

- Uključivanje i isključivanje pokazivala (zadano je uključeno).
- Pritiskanje TouchPada, omogućuje jedan dodir TouchPada za odabir, a dva za dvostruki pritisak objekta (zadano je isključeno).
- Kretanje po rubu, omogućuje nastavak klizanja čak i kad prst dođe do ruba TouchPada (zadano je isključeno).
- Reagiranje na dlan, prepoznaje nenamjerno dodirivanje TouchPada dlanom i zbog toga ne pomiče pokazivač dok pišete (zadano je isključeno).

U odrednicama miša nalaze se i ostale značajke, poput namještanja brzine miša i praćenja miša po zaslonu.

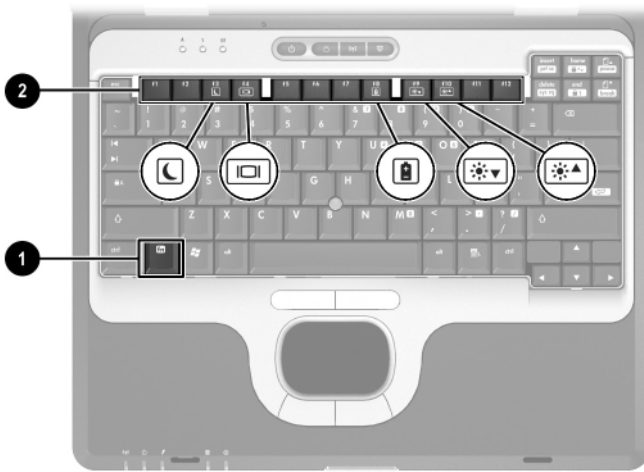
Otvaranje svojstava miša:

- **U sustavu Windows 2000** pritisnite Start > Settings > Control Panel > ikonu Mouse.
- **U sustavu Windows XP** pritisnite Start > Control Panel (Kontrolna ploča) > Printers and Other Hardware (Pisači i ostali hardver) > ikonu Mouse (Miš).

Korištenje aktivnih tipki i tipki prečaca

Aktivna tipka i tipke prečaca su tvornički postavljene kombinacije tipke **fn** i neke druge tipke, koja izводи neku od najčešćih funkcija računala.

Prepoznavanje tipke **fn** i funkcijskih tipaka



Broj	Dio
①	fn tipka
②	Funkcijske tipke

- *Aktivna tipka* je kombinacija tipke **fn** i neke od funkcijskih tipki. Ikone na funkcijskim tipkama prikazuju funkcije koje te aktivne tipke imaju na računalu.
- *Tipka prečaca* kombinacija je tipke **fn** i još jedne tipke koja nije funkcijska.

Pregled aktivnih tipki i tipki prečaca

Funkcija	Kombinacija tipki za uključivanje funkcije	Kombinacija tipki za isključivanje funkcije
Pokretanje mirovanja	fn+f3	Gumb za napajanje
Promjena prikaza s monitora prijenosnog računala na vanjski monitor	fn+f4	fn+f4
Prikaz informacija o stanju baterije	fn+f8	fn+f8
Smanjivanje sjajnosti monitora	fn+f9	ne postoji
Povećanje sjajnosti monitora	fn+f10	ne postoji
Prikaz informacija o sustavu	fn+esc	fn+esc

Pokretanje mirovanja (fn+f3)

- Kad je računalo uključeno, pritisnite aktivnu tipku **fn+f3** kako biste pokrenuli mirovanje. U stanju mirovanja vaš će posao biti spremljen u memoriju sustava (RAM), monitor će se isključiti i time uštedjeti energija. Za vrijeme stanja mirovanja treperit će žaruljica napajanja/mirovanja.
- Za izlaz iz mirovanja kratko pritisnite gumb za napajanje.

Aktivna tipka **fn+f3** tvornički je namještena na pokretanje mirovanja.

Funkcija aktivne tipke **fn+f3**, što se u sustavu Windows naziva i „gumb za spavanje“, može se promijeniti. Primjerice, aktivna se tipka **fn+f3** može namjestiti na pokretanje hiberniranja umjesto mirovanja. Detaljnije informacije o mirovanju, hiberniranju i promjeni funkcija aktivne tipke **fn+f3** možete pronaći u *Priručniku za softver* na CD-u *Dokumentacijska biblioteka*, u poglavlju „Napajanje“.

Promjena monitora (fn+f4)

Aktivna tipka **fn+f4** prebacuje sliku između uređaja za prikaz priključenih na vanjski monitor ili na S-video priključnicu na prijenosnom računalu. Primjerice, ako je na računalo priključen vanjski monitor, višestrukim pritiskom aktivne tipke **fn+f4** prikaz će se mijenjati između monitora računala, vanjskog monitora i istodobna prikaza na oba ta monitora.

Većina vanjskih monitora prima video informacije iz računala preko vanjskog VGA video standarda. Aktivna tipka **fn+f4** također mijenja prikaze između drugih uređaja koji primaju video informacije iz računala.

Aktivne tipke **fn+f4** podržavaju ovih pet vrsta video prijenosa, s primjerima uređaja koji ih koriste:

- LCD (monitor prijenosnog računala)
- Vanjski VGA (većina vanjskih monitora)
- S-video (televizori, videokamere, videorekorderi i grafičke kartice za prijem slike preko utičnica S-video)
- Složeni video (televizori, video-kamere, video-rekorderi i grafičke kartice za prijem slike preko utičnica za složeni video)
- DVI-D (vanjski monitori koji podržavaju sučelje DVI-D)



Složeni video i DVI-D uređaji mogu se priključiti na računalo samo dok je usidreno u dodatnom naprednom replikatoru ulaza.

Prikaz stanja napunjenosti baterije (fn+f8)

Pritiskom tipki **fn+F8** prikazat će se stanje napunjenosti svih ugrađenih baterija. Bit će prikazano koje se baterije pune, te koliko je još energije preostalo u svakoj od njih.

Položaji baterija označeni su brojevima:

- Položaj 1 označava glavnu bateriju.
- Položaj 2 označava MultiBay bateriju.

Smanjivanje sjajnosti zaslona (fn+f9)

Pritisnite **fn+f9** za smanjenje sjajnosti zaslona. Držite aktivnu tipku pritisnutu za promjenu sjajnosti u koracima.

Povećavanje sjajnosti zaslona (fn+f10)

Pritisnite **fn+f10** kako biste povećali sjajnost zaslona. Držite aktivnu tipku pritisnutu za promjenu sjajnosti u koracima.

Prikaz informacija o sustavu (fn+esc)

Pritiskom tipki **fn+esc** prikazat će se informacije o hardverskim dijelovima sustava, te brojevi verzija softvera. Ako tipke **fn+esc** pritisnete drugi puta, informacije o sustavu nestat će sa zaslona.



Datum BIOS-a sustava predstavlja broj verzije memorije sustava. Datum BIOS-a može biti prikazan u decimalnom prikazu, kao što je 10/19/2002 F.07.

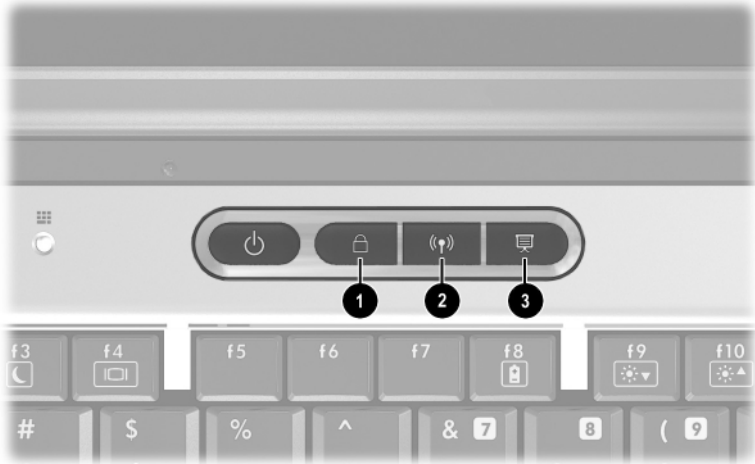
Korištenje aktivnih tipki i tipki prečaca na vanjskoj tipkovnici

Sljedeća tablica opisuje kako se određene aktivne tipke i tipke prečaca koriste na vanjskim tipkovnicama:

Tipke prijenosnog računala	Tipke na vanjskoj tipkovnici
fn+esc	scroll lock+scroll lock+esc
fn+f8	scroll lock+scroll lock+f8

Korištenje gumba za brzo pokretanje

Tri gumba za brzo pokretanje omogućuju izvođenje često korištenih funkcija jednim pritiskom.



Gumbi za brzo pokretanje

Broj	Dio	Opis
❶	Gumb za QuickLock	Isključuje tipkovnicu, pokazivala i monitor. Prije korištenja funkcije QuickLock potrebno je postaviti lozinku i namjestiti postavke. Detaljnije informacije o tomu možete pogledati u <i>Priručniku za softver</i> na CD-u <i>Dokumentacijska biblioteka</i> , u poglavlju „Sigurnost“.
❷	Gumb za uključivanje/isključivanje bežične veze	Uključuje i isključuje bežični LAN i dodatni Bluetooth uređaj kada su ti uređaji omogućeni u softverskim pomoćnim programima.
❸	Gumb za prezentacijski način rada	Postavlja računalu u prezentacijski način rada, čime će se otvoriti ranije zadani program, mapa, datoteka ili web stranica. Slika se istovremeno prikazuje na monitoru prijenosnog računala i na vanjskom uređaju spojenom ili na prijenosno računalo ili na replikator ulaza.

Korištenje brojčanog dijela

Ovo prijenosno računalo ima uloženi brojčani dio tipkovnice, te podržava i dodatni vanjski dio tipkovnice ili tipkovnicu koja sadrži brojčani dio.

Korištenje uložene brojčane tipkovnice

15 tipki na unutarnjem brojčanom dijelu tipkovnice mogu se koristiti kao i tipke na vanjskom brojčanom dijelu tipkovnice. Kad je uloženi brojčani dio tipkovnice uključen, sve tipke na njemu obavljaju funkcije označene ikonom u gornjem desnom kutu tipke.



Dijelovi brojčanog dijela tipkovnice

Broj	Dio
❶	Žaruljica tipke Num lock
❷	Tipka num lk
❸	Uloženi brojčani dio tipkovnice
❹	fn tipka

Uključivanje i isključivanje uložene brojčane tipkovnice

Pritisnite tipke **fn+num lk** kako biste uključiti unutarnji brojčani dio tipkovnice. Zasvijetlit će žaruljica tipke **num lock**. Ponovno pritisnite tipke **fn+num lk** želite li tipkovnicu vratiti na uobičajene funkcije.



Uloženi brojčani dio tipkovnice ne radi dok je na računalo ili na dodatni replikator ulaza priključena dodatna vanjska tipkovnica ili brojčani dio tipkovnice.

Promjena funkcija tipki na uloženom brojčanom dijelu tipkovnice

Privremeno možete promijeniti funkcije tipki na uloženom brojčanom dijelu tipkovnice iz standardnih funkcija na funkcije brojčanog dijela pomoću tipke **fn** ili kombinacije tipki **fn+shift**.

- Za promjenu funkcije tipke na funkciju brojčanog dijela tipkovnice kad je ista isključena, pritisnite i držite pritisnutu tipku **Fn** istodobno pritiskajući tipku na brojčanom dijelu tipkovnice.
- Privremeno korištenje tipki brojčanog dijela kao standardnih tipki dok je brojčani dio uključen:
 - ☐ Pritisnite i držite pritisnutu tipku **fn** za pisanje malih slova.
 - ☐ Pritisnite i držite pritisnute tipke **fn+shift** za pisanje velikih slova.

Korištenje vanjskog brojčanog dijela tipkovnice

Većina tipki na vanjskim tipkovnicama radi drugačije ovisno o tome je li uključena tipka num lock ili nije. Na primjer:

- Kad je uključena tipka num lock, tipke će upisivati brojeve.
- Kad je tipka num lock isključena, tipke će funkcionirati kao tipke sa strelicama ili page up ili page down.

Kad je uključena tipka num lock na vanjskom brojčanom dijelu, na računalu će svijetliti žaruljica tipke num lock. Kad je tipka num lock isključena, na računalu će se ugasiti žaruljica tipke num lock.

Ako je priključena vanjska brojčana tipkovnica, uloženi se dio ne može uključiti.

Uključivanje i isključivanje funkcije num lock za vrijeme rada

Kako biste funkciju num lock uključili ili isključili dok radite, na vanjskom brojčanom dijelu tipkovnice (ne na unutarnjem) pritisnite tipku **num lk**.

Uključivanje i isključivanje funkcije num lock pri pokretanju računala

Podršavanje računala za pokretanje s priključenim vanjskim brojčanim dijelom tipkovnice pokretalo s uključenom funkcijom num lock, postavite postavke u Computer Setup-u. Detaljnije informacije o korištenju Computer Setup-a pogledajte u *Priručniku za softver* na CD-u *Dokumentacijska biblioteka*, u poglavlju „Computer Setup“.

Kako bi računalo pri pokretanju uključilo brojčani dio tipkovnice:

1. Uključite ili ponovno pokrenite računalo.
2. Pritisnite tipku **F10** kad se u donjem lijevom kutu zaslona pojavi poruka **F10 = ROM Based Setup**.
 - ☐ Promjenu jezika izvršite pritiskom tipke **F2**.
 - ☐ Za informacije o kretanju pritisnite tipku **F1**.

3. Odaberite Advanced > Device Options i pritisnite tipku **enter**.
 4. Uključite ili isključite polje Num Lock State at Boot:
 - ☐ Kako bi se na vanjskom brojčanom dijelu tipkovnice uključila funkcija num lock, označite to polje.
 - ☐ Kako bi se na vanjskom brojčanom dijelu tipkovnice isključila funkcija num lock, očistite to polje.
 5. Pritisnite **f10**.
 6. Kako biste spremili postavke i izašli iz Computer Setupa, odaberite File > Save Changes and Exit (Spremi promjene i izađi), a zatim slijedite upute na zaslonu.
- Postavka će biti postavljena nakon izlaska iz Computer Setupa i stupit će na snagu ponovnim pokretanjem računala.

Korištenje računala na energiji baterije

Kad je prijenosno računalo priključeno na vanjski izvor napajanja, koristit će energiju iz tog izvora.

Ako se u računalu nalazi napunjena baterija, a ono nije priključeno na vanjski izvor napajanja, računalo će koristiti energiju iz baterija.

Ovisno o dostupnosti vanjskoga izvora napajanja, računalo će koristiti ili taj vanjski izvor ili energiju baterije. Ako računalo, primjerice, sadrži napunjenu bateriju, ali trenutno radi na vanjskome izvoru napajanja preko mrežnog adaptera, u slučaju da se mrežni adapter isključi iz računala, ono će početi koristiti energiju baterije.

Odluka treba li bateriju ostaviti u računalu ili je pohraniti ovisi o vašem načinu rada. Držanje baterije u računalu omogućuje njezino punjenje uvijek kad je računalo priključeno na vanjski izvor napajanja, a ujedno štiti i učinjeni posao u slučaju nestanka struje.

S druge pak strane, u isključenome se računalu baterije polako prazne. Iz tog razloga, glavna baterija se ne šalje unutar prijenosnog računala te se mora umetnuti prije rada prijenosnog računala na baterije.

Ako računalo nećete koristiti više od dva tjedna, izvadite baterije i spremite je, kao što je opisano u dijelu „Spremanje baterije“ kasnije u ovome poglavlju, kako biste produžili njezin vijek trajanja. Detaljnije informacije o ostavljanju posla možete pronaći na CD-u *Dokumentacijska biblioteka* u *Priručniku za softver*, u poglavlju „Napajanje“.



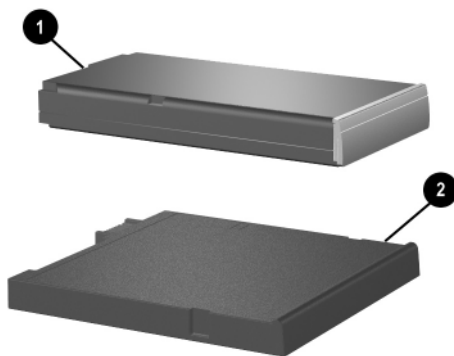
Samo bi se kompatibilni adapteri za napajanje i baterije trebali koristiti s prijenosnim računalom. Za dodatne informacije, posjetite HP-ovo web-odredište na adresi <http://www.hp.com>, ili se telefonom obratite HP-ovom ovlaštenom prodavaču koristeći knjižicu *Worldwide Telephone Numbers* (Međunarodni telefonski brojevi), priloženu vašem prijenosnom računalu.

Prepoznavanje baterija

Ovo prijenosno računalo podržava najviše dvije baterije:

- Glavna baterija ❶ je litij-ionska baterija sa 6 ili 8 ćelija i može se koristiti samo u ležištu baterije. Uz računalo je isporučena jedna glavna baterija.
- Baterija u *MultiBayu* ❷ dodatna je prizmična litij-ionska baterija s 8 ćelija i može se koristiti samo u MultiBayu.

Za informacije o žaruljicama i gumbima na MultiBay bateriji, pogledajte „[Nadzor napunjenosti baterije](#)“ kasnije u ovom poglavlju.



Stavljanje i vađenje glavne baterije



OPREZ: Kako ne bi došlo do gubitka učinjena posla prilikom vađenja baterije koja služi kao jedini izvor napajanja, pokrenite hiberniranje ili isključite računalu prije vađenja baterije.

Za umetanje baterije, okrenite računalu i uvucite bateriju u ležište baterije dok ne sjedne na svoje mjesto.



Bateriju ćete izvaditi tako da najprije okrenete računalu. Povucite i držite zasun za otpuštanje baterije ❶ dok povlačite bateriju ❷ iz njenog ležišta.



Stavljanje i vađenje baterije u MultiBayu

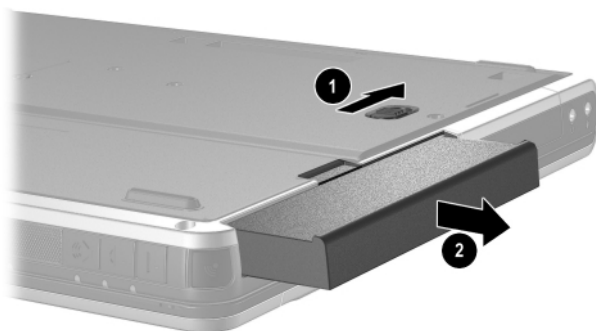


OPREZ: Kako ne bi došlo do gubitka učinjena posla prilikom vađenja baterije koja služi kao jedini izvor napajanja, pokrenite hiberniranje ili isključite računalo prije vađenja baterije.

Za umetanje MultiBay baterije, okrenite računalo i uvucite bateriju u MultiBay dok ne sjedne na svoje mjesto.



MultiBay bateriju ćete izvaditi tako da najprije okrenete računalo. Povucite i držite zasun za otpuštanje MultiBay-a ❶ dok povlačite bateriju ❷ iz MultiBay-a.



OPREZ: Radi zaštite MultiBaya dok se u njemu ne nalaze uređaji, stavite uložak u otvor ležišta. Uložak se može stavljati i vaditi dok je računalo uključeno, isključeno, u stanju mirovanja ili hiberniranju.

Punjenje baterije

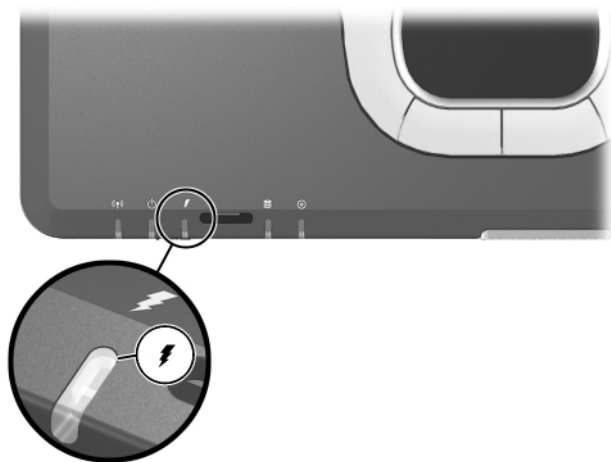
Sve se baterije umetnute u prijenosno računalo pune kad god je računalo priključeno na vanjski izvor napajanja preko adaptera za napajanje ili dodatnog adaptera/punjača za korištenje u automobilu.



Dodatni se adapter za korištenje u zrakoplovu može koristiti za rad računala, ali ne i za punjenje baterije.

Baterija će se puniti bez obzira je li računalo uključeno ili se koristi, ali će se brže napuniti kad je ono isključeno. Punjenje će biti nešto sporije ako je baterija nova, ako nije korištena dulje od dva tjedna ili je mnogo toplija ili hladnija od sobne temperature.

Kada se baterija puni, na računalu će svijetliti žaruljica baterije. Žaruljica će se isključiti kad se sve baterije u sustavu napune do kraja.



Punjenje nove baterije

Napunite bateriju do kraja kad je računalo priključeno na mrežnu utičnicu preko mrežna adaptera.

Nova baterija koja je tek djelomično napunjena moći će se koristiti za rad računala, ali će pokazivači stanja napunjenosti baterije možda biti netočni.

Punjenje baterije za vrijeme korištenja

Kako bi se produljio vijek trajanja baterije i povećala točnost pokazivača stanja napunjenosti:

- Pustite da se baterija isprazni na 10 posto pune snage prije ponovna punjenja.
- Kad punit bateriju, napunite je do kraja.

Punjenje glavne i baterije u MultiBay-u

Ako se glavna baterija nalazi u ležištu baterije, a ujedno se u MultiBayu nalazi baterija za MultiBay, prva će se napuniti glavna, a prva će se trošiti baterija u MultiBayu.

Nadzor napunjenosti baterije

Ovaj dio objašnjava nekoliko načina na koje možete ustanoviti količinu energije u bateriji.

Točne informacije o napunjenosti

Kako bi se povećala točnost prikaza stanja napunjenosti baterija:

- Pustite da se baterija isprazni na oko 10 posto pune snage prije ponovna punjenja.
- Kad punite bateriju, napunite je do kraja.
- Ako baterija nije korištena dulje od mjesec dana, potrebno ju je i kalibrirati, a ne samo napuniti. Upute za kalibriranje nalaze se kasnije u ovome poglavlju, pod naslovom „[Kalibriranje baterije](#)“.

Prikaz stanja napunjenosti na zaslonu

Ovaj dio objašnjava kako pristupiti i protumačiti prikaze stanja napunjenosti baterije.

Pristupanje prikazu napunjenosti

Pristupanje informacijama o stanju napunjenosti baterija u računalu:

- Na programskoj traci pritisnite ikonu Power Meter (Pokazivač napajanja).
- Uđite u karticu Power Meter. Pristupanje kartici Power Meter:
 - ❑ **U sustavu Windows 2000** pritisnite Start > Settings > Control Panel > ikonu Power Options > karticu Power Meter.
 - ❑ **U sustavu Windows XP** pritisnite Start > Control Panel (Kontrolna ploča) > Performance and Maintenance (Performansa i održavanje) > ikonu Power Options (Odrednice napajanja) > karticu Power Options (Postavke napajanja).

Objašnjenje prikaza napunjenosti

Većina prikaza stanja napunjenosti prikazuje stanje kao postotak i broj minuta preostale energije.

- Postotak pokazuje preostalu količinu energije u bateriji.
- Vrijeme pokazuje približno preostalo vrijeme rada baterije *nastavi li baterija trošiti istu količinu energije*. Preostalo će se vrijeme smanjiti kad, primjerice, počnete izvoditi DVD, a povećati kada ga prestanete koristiti.

Većina prikaza napunjenosti prepoznaje baterije prema položaju:

- Položaj 1 jest glavna baterija u ležištu.
- Položaj 2 jest MultiBay.

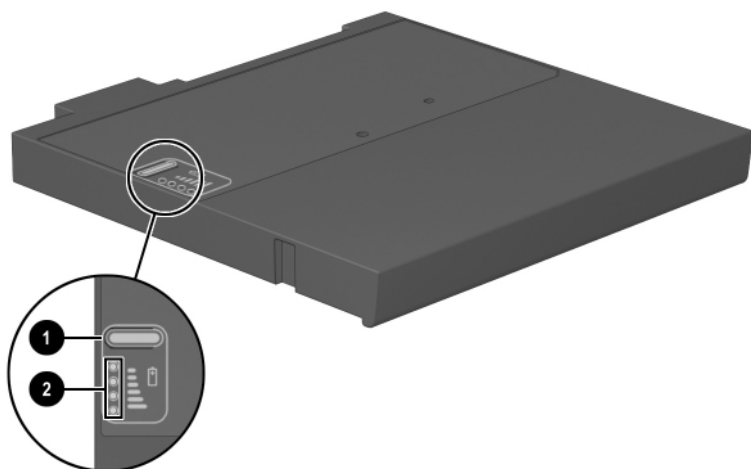
Na nekim prikazima možda će uz položaj baterije, na prikazu stanja baterije, biti prikazan i znak munje. To znači da se baterija na tom položaju upravo puni.

Prikaz informacija o napunjenosti MultiBay baterije

Stanje napunjenosti baterije koja nije stavljena u MultiBay možete ustanoviti pomoću značajke brze provjere baterije. Brza se provjera nalazi ne baterijama za MultiBay. Tu značajku nemaju glavne baterije.

Za prikaz stanja napunjenosti baterije u MultiBayu pritisnite gumb za brzu provjeru ❶ na MultiBay bateriji.

Žaruljice brze provjere ❷ pokazuju preostalu količinu energije u bateriji. Što je veća količina energije, više će se žaruljica upaliti kad pritisnete gumb Quick Check (Brza provjera). Kad su sve žaruljice upaljene, baterija ima veliku količinu energije. Kada je samo jedna žaruljica upaljena ili treperi, baterije se trebaju napuniti.



Upravljanje niskom razinom kapaciteta baterije

U prozoru odrednica napajanja moguće je promijeniti upozorenja i reagiranja sustava u slučajevima niske razine kapaciteta baterije. Informacije u ovome dijelu opisuju tvornički postavljena upozorenja i reagiranja sustava. Postavke namještene u prozoru odrednica napajanja ne utječu na žaruljice.

Prepoznavanje stanja niskog kapaciteta

Ovaj dio objašnjava kako prepoznati nisko i kritično nisko stanje napunjenosti baterije.

Stanje niske napunjenosti baterije

Kad baterija, koja služi kao jedini dostupni izvor napajanja računala, dostigne stanje niske razine kapaciteta, žaruljica baterije će treperiti.

Stanje kritično niskog kapaciteta

Ako se stanje niskog kapaciteta baterije ne ispravi, računalo će prijeći u stanje kritično niske razine kapaciteta.

U stanju kritično niskog kapaciteta baterije:

- Ako je omogućeno hiberniranje, a računalo je uključeno ili se nalazi u mirovanju, pokrenut će se hiberniranje.
- Ako hiberniranje nije omogućeno, a računalo je uključeno ili u mirovanju, računalo će kratko vrijeme ostati u mirovanju, a zatim se ugasiti, što može uzrokovati gubitak učinjena posla.

Želite li provjeriti da je hiberniranje omogućeno, provjerite je li uključen potvrdni okvir Enable Hibernate Support (Omogući podršku hibernaciji) na kartici Hibernate. Pristupanje toj kartici:

- U sustavu **Windows 2000** pritisnite Start > Settings > Control Panel. Dvaput pritisnite Power Options.
- U sustavu **Windows XP** pritisnite Start > Control Panel (Kontrolna ploča) > Performance and Maintenance (Performansa i održavanje) > ikonu Power Options (Odrednice napajanja).

Rješavanje stanja niskog kapaciteta



OPREZ: Ako je računalo ušlo u stanje kritično niske razine kapaciteta baterije i pokrenulo je hiberniranje, nemojte priključivati izvor napajanja dok se žaruljice napajanje/mirovanje ne ugase.

Ako je dostupan vanjski izvor napajanja

Stanje niskog kapaciteta, kada je dostupan vanjski izvor napajanja, učinite jedno od sljedećeg:

- Priključite mrežni adapter.
- Priključite dodatni adapter/punjač za korištenje u automobilu na računalo i u utičnicu upaljača u vozilu.
- Priključite dodatni adapter za korištenje u zrakoplovu na računalo i u utičnicu za napajanje na sjedalu, što je dostupno na nekim komercijalnim zrakoplovima. (Dodatni adapter za korištenje u zrakoplovu može pokretati računalo, ali ne može puniti bateriju.)

Ako je dostupna napunjena baterija

Stanje niskog kapaciteta, ako je dostupna napunjena baterija, možete razriješiti tako da isključite računalo ili pokrenete hiberniranje, stavite napunjenu bateriju, a zatim uključite računalo.

Ako nema dostupnih izvora energije

Stanje niskog kapaciteta, ako nema dostupnog vanjskog izvora napajanja, možete razriješiti pokretanjem hiberniranja ili spremite svoj posao i isključite računalo.

Ako računalo ne može izaći iz hiberniranja

Stanje niskog kapaciteta, kada računalo nema dovoljno energije za izlaz iz hiberniranja, možete razriješiti ovako:

1. Stavite napunjenu bateriju ili priključite vanjski izvor napajanja.
2. Izađite iz hiberniranja tako da kratko pritisnite gumb za napajanje.

Kalibriranje baterije

Ovaj dio opisuje kad i kako kalibrirati bateriju.

Kada je potrebno kalibriranje

Čak i ako se baterija često koristi, nije je potrebno kalibrirati više od jedanput mjesečno. Nije potrebno kalibrirati novu bateriju prije prve uporabe. Bateriju kalibrirajte u ovim situacijama:

- Kad se prikaz stanja napunjenosti baterije ne čini točan.
- Ako uočite značajnu promjenu u uobičajenoj duljini trajanja baterije.
- Ako baterija nije korištena dulje od mjesec dana.

Način kalibriranja

Za kalibriranje baterije, morate je potpuno napuniti, potpuno isprazniti te ponovno potpuno napuniti.

Punjenje baterije

Baterija će se puniti bez obzira je li računalo uključeno ili se koristi, ali će se brže napuniti kad je ono isključeno.

Postupak punjenja baterije:

1. Stavite bateriju u računalo.
2. Priključite računalo u mrežnu utičnicu ili dodatni adapter/punjač za korištenje u automobilu. Žaruljica baterije na se upali.
3. Neka računalo ostane priključeno na vanjski izvor dok se baterija u potpunosti ne napuni. Žaruljica baterije na računalu se ugasi.

Pražnjenje baterije

Prije početka potpunog pražnjenja baterije, isključite hiberniranje. Onemogućavanje hiberniranja:

1. Otvorite prozor odrednica napajanja.
 - ❑ U **sustavu Windows 2000** pritisnite Start > Settings > Control Panel (Kontrolna ploča) > Performance and Maintenance (Performansa i održavanje) > Power Options (Odrednice napajanja) > karticu Hibernate (Hibernacija).
 - ❑ U **sustavu Windows XP** pritisnite Start > Control Panel (Kontrolna ploča) > Performance and Maintenance (Performansa i održavanje) > ikonu Power Options (Odrednice napajanja) > karticu Hibernate (Hibernacija).
2. Očistite potvrdni okvir Enable Hibernation (Omogući hiberniranje).

Tijekom pražnjenja baterije računalo mora ostati uključeno. Baterija se može isprazniti i ako ne koristite računalo, ali će se brže isprazniti ako ga koristite.

- Namjeravate li računalo ostaviti bez nadzora za vrijeme pražnjenja, spremite svoj posao prije početka postupka pražnjenja.
- Ako ponekad koristite računalo za vrijeme postupka pražnjenja, a postavljeni su periodi neaktivnosti radi uštede energije, mogu nastati ovi događaji:
 - ❑ Monitor se neće automatski isključiti.
 - ❑ Brzina diska neće se automatski smanjiti kad računalo ne radi.
 - ❑ Neće se dogoditi mirovanje pokrenuto od strane sustava.

Postupak potpunog pražnjenja baterije:

1. Na programskoj traci pritisnite ikonu napajanja ili otvorite odrednice napajanja karticu Power Schemes (Sheme napajanja).
 - ❑ **U sustavu Windows 2000** pritisnite Start > Settings > Control Panel > ikonu Power Management > karticu Power Schemes.
 - ❑ **U sustavu Windows XP** pritisnite Start > Control Panel (Kontrolna ploča) > Performance and Maintenance (Performansa i održavanje) > ikonu Power Options (Odrednice napajanja) > karticu Power Schemes (Sheme napajanja).
2. Zabilježite dvije postavke u stupcu Plugged In (Uključeno u struju), te dvije postavke u stupcu Running on Batteries (Radi na baterije) kako biste ih mogli vratiti nakon kalibriranja.
3. Padajućim popisima namjestite te četiri odrednice (dvije u svakom stupcu) na Never (Nikad).
4. Pritisnite gumb OK.
5. Iskopčajte vanjski izvor napajanja, ali *nemojte* isključiti računalo.
6. Koristite računalo na snazi baterije dok se ona u potpunosti ne isprazni. Žaruljica baterije početi će treperiti kad se baterija isprazni na nisku razinu. Kad se baterija u potpunosti isprazni, žaruljica baterije će se ugasiti, a računalo isključiti.

Ponovno punjenje baterije

1. Priključite računalo na vanjski izvor i držite priključeno dok se baterija u potpunosti ponovno ne napuni. Žaruljica baterije na računalu se ugasi.

Računalo možete koristiti dok se baterija puni, ali će se brže puniti ako je računalo isključeno.
2. Ako je računalo isključeno, nakon što se baterija u potpunosti napuni i zasvijetli žaruljica baterije, uključite ga.

3. Uđite u karticu Power Schemes:

- ❑ **U sustavu Windows 2000** pritisnite Start > Settings > Control Panel > ikonu Power Management > karticu Power Schemes.
- ❑ **U sustavu Windows XP** pritisnite Start > Control Panel (Kontrolna ploča) > Performance and Maintenance (Performansa i održavanje) > ikonu Power Options (Odrednice napajanja) > karticu Power Schemes (Sheme napajanja).

4. Pogledajte postavke koje ste ranije zabilježili. Ponovno namjestite ranije zabilježene postavke u odrednicama stupaca Plugged In (Uključeno u struju) i Running on Batteries (Radi na baterije).

5. Pritisnite gumb OK.



OPREZ: Ponovno omogućite hiberniranje nakon kalibriranja baterije. Ako ponovno ne uključite hiberniranje, može doći do potpunog pražnjenja baterije i mogućeg gubitka podataka.

- **U sustavu Windows 2000:** Označite Start > Settings (Postavke) > Control Panel (Kontrolna ploča) > Power Options (Odrednice napajanja) > kartica Hibernate (Hiberniranje). Označite potvrdni okvir Enable Hibernation (Omogućiti hiberniranje).
 - **U sustavu Windows XP:** Označite Start > Settings (Postavke) > Control Panel (Kontrolna ploča) > Performance and Maintenance (Performansa i održavanje) > Power Options (Odrednice napajanja) > kartica Hibernate (Hiberniranje). Označite potvrdni okvir Enable Hibernation (Omogućiti hiberniranje).
-

Postupci i postavke za štednju energije u bateriji

Koristeći dolje opisane postupke i postavke za štednju energije u bateriji može produžiti vrijeme tijekom kojega će baterija opskrbljivati računalo energijom.

Štednja energije za vrijeme rada

Štednja energije za vrijeme korištenja računala:

- Isključite veze za bežičnu i lokalnu (LAN) mrežu i izađite iz programa za modem kad ih ne koristite.
- Iskopčajte vanjske uređaje koje ne koristite, a koji nisu priključeni na vanjski izvor napajanja.
- Zaustavite ili izvadite PC karticu koju ne koristite. Za više informacija, pogledajte „[Korištenje PC kartica](#)“ u osmom poglavlju.
- Izvadite CD ili DVD koji ne koristite.
- Kad trebate namjestiti sjajnost zaslona, koristite aktivne tipke **fn+f9** i **fn+f10**.
- Koristite dodatne vanjske zvučnike umjesto unutarnjih, ili gumbom za glasnoću prilagodite glasnoću po potrebi.
- Isključite uređaj priključen u S-video utičnicu aktivnom tipkom **fn+f4** ili isključivanjem podrške tom uređaju u sustavu Windows.
- Tijekom formatiranja diskete računalo neka bude priključeno na vanjski izvor.
- Napuštate li svoj posao, pokrenite mirovanje ili hiberniranje, ili isključite računalo.

Odabir postavki za štednju energije

Postavljanje računala na štednju energije:

- Odaberite kratko vrijeme za uključivanje čuvara zaslona, te odaberite čuvara s najmanje grafike i kretnji. Pristupanje postavkama čuvara zaslona:
 - ❑ U sustavu **Windows 2000** pritisnite Start > Settings > Control Panel > Display > karticu Screen Saver.
 - ❑ U sustavu **Windows XP** pritisnite Start > Control Panel > Appearance and Themes > ikonu Display > karticu Screen Saver.
- U operacijskome sustavu odaberite shemu napajanja s postavkama male potrošnje energije. Pogledajte na CD-u *Dokumentacijska biblioteka Vodič za softver*, poglavlje „Napajanje“.
- Označite Battery Optimized (Prikladno za baterije) ili Maximum Battery (Najmanja potrošnja) u Intel-ovom SpeedStep-u (samo Windows 2000). Pogledajte na CD-u *Dokumentacijska biblioteka Vodič za softver*, poglavlje „Napajanje“.

Spremanje baterije

Ako se računalo neće koristiti niti biti uključeno dulje od dva tjedna, izvadite sve baterije i spremite ih odvojeno.



OPREZ: Kako se baterija ne bi oštetila, nemojte je dulje vrijeme izlagati visokim temperaturama.

Visoke temperature ubrzavaju proces samopražnjenja u pohranjenoj bateriji. Kako biste produljili trajanje spremljene baterije, stavite je na hladno i suho mjesto.

Prema donjoj tablici možete procijeniti koliko dugo baterija možete biti sigurno pohranjena. Prikazana vremena pohrane temelje se na bateriji s 50 posto kapaciteta. Potpuno napunjena baterija može dulje vrijeme biti sigurno pohranjena; baterija s manje kapaciteta može biti sigurno pohranjena tek kraće vrijeme.

Bateriju koja je bila spremljena dulje od mjesec dana kalibrirajte prije korištenja.

Raspon temperatura u °F	Raspon temperatura u °C	Vrijeme sigurne pohrane
115°–140°	46°–60°	Kraće od mjesec dana
79°–113°	26°–45°	do 3 mjeseci
32°–77°	0°–25°	1 godinu

Zbrinjavanje u otpad iskorištene baterije



UPOZORENJE: Postoji opasnost od požara i kemijskih opekline ako se baterijom ne rukuje ispravno. Nemojte rastavljati, razbijati niti probijati bateriju ili spajati kontakte na bateriji. Nemojte bateriju izlagati temperaturama višim od 60° C niti je odlagati u vodu ili vatru.

Kad baterija dođe do kraja svog vijeka trajanja, nemojte je bacati u kućanski otpad.

- U Sjevernoj Americi baterije možete zbrinuti preko HP-ova programa za recikliranje baterija. U tom programu bateriju šaljete u unaprijed plaćenom paketu koji je adresiran na ured za prijem gdje se reciklira metal. Detaljnije informacije o tomu možete dobiti pozivom na telefonski broj u vašem području, koji se nalazi u knjižici *Međunarodni telefonski brojevi* priloženoj uz računalo.
- U Europi baterije odlažite ili reciklirajte preko javnog sustava za zbrinjavanje otpada ili vraćanjem u HP, ovlaštenome HP-ovu partneru ili zastupnicima.
- U ostalim regijama, u knjižici *Međunarodni telefonski brojevi*, priloženoj uz računalo, pogledajte načine kontaktiranja HP-ova ovlaštenog zastupnika, prodavača ili servisera, te zatražite informacije o odlaganju baterije.

Detaljnije informacije o mjerama predostrožnosti i zbrinjavanju baterije u otpad, te potpuni tekst upozorenja vladinih agencija možete pronaći u *Regulacijskim i sigurnosnim napomenama* na CD-u *Dokumentacijska biblioteka*.

Detaljnije informacije o napajanju

Detaljnije informacije o korištenju mirovanja i hiberniranja, štednji energije, namještanju postavki napajanja, te korištenju ostalih značajki za upravljanje napajanjem pogledajte u *Priručniku za softver* na CD-u *Dokumentacijska biblioteka*, u poglavlju „Napajanje“.

Održavanje diskova

Pogoni su vrlo osjetljivi dijelovi računala kojima je potrebno rukovati s pažnjom. Sljedeća upozorenja odnose se na sve pogone. Dodatne mjere predostrožnosti priložene su uz postupke na koje se odnose.



OPREZ: Kako u računalu ili pogonu ne bi došlo do gubitaka ili oštećenja:

- Pažljivo rukujte pogonom. Nemojte ga ispustiti.
- Pretjerana sila može oštetiti priključnice pogona. Kad stavljate pogon, pritisnite ga tek toliko da sjedne na mjesto.
- Pogon nemojte prskati tekućim sredstvom za čišćenje ili sličnim niti ga izlagati visokim temperaturama.
- Nemojte vaditi glavni disk (onaj koji se nalazi u ležištu diska) osim radi popravka ili zamjene.
- Elektrostatički naboj može oštetiti elektroničke dijelove. Kako u računalu ili pogonu ne bi došlo do oštećenja uzrokovanih elektrostatskim pražnjenjem:
 - ☐ Električno se neutralizirajte od statičkog elektriciteta prije rukovanja pogonom, tako da dodirnete uzemljeni metalni predmet; te
 - ☐ Nemojte dodirivati priključnice na disku.
 - ☐ Detaljnije informacije o sprječavanju šteta nastalih elektrostatskim pražnjenjem pogledajte u *Regulacijskim i sigurnosnim napomenama* na CD-u *Dokumentacijska biblioteka*.
- Disk ili disketu držite dalje od uređaja koji stvaraju magnetska polja. Sigurnosni uređaji s jakim magnetskim poljima su kontrolna vrata u zračnim lukama i sigurnosni prolazi. Sigurnosni uređaji u zračnim lukama koji pregledavaju prtljagu, koja se obično stavlja na prijenosnu traku, koriste rendgenske zrake umjesto magnetskih, što neće oštetiti disk ili disketu.
- Šaljete li pogon poštom, stavite ga u pakiranje u kojem će biti zaštićen od udaraca, vibracija, topline i velike vlažnosti. Na paket napišite „LOMLJIVO“.



Sigurnosni uređaji u zračnim lukama koji pregledavaju prtljagu na prijenosnoj traci obično koriste rendgenske zrake umjesto magnetizma, što neće oštetiti disk.

Dodavanje pogona sustavu

Prijenosni pogoni omogućuju spremanje i pristupanje podacima.

- Standardni se pogon može dodati sustavu umetanjem u računalu ili u dodatni napredni replikator ulaza.
- Može se dodati i disketni pogon.
- USB pogon može se dodati priključivanjem na USB priključnicu na računalu ili dodatnom replikatoru ulaza.

Za više informacija o spajanju USB pogona, pogledajte poglavlje „[Vanjski uređaji](#)“ u ovoj knjizi.

U računalu se nalaze dva ležišta za pogone:

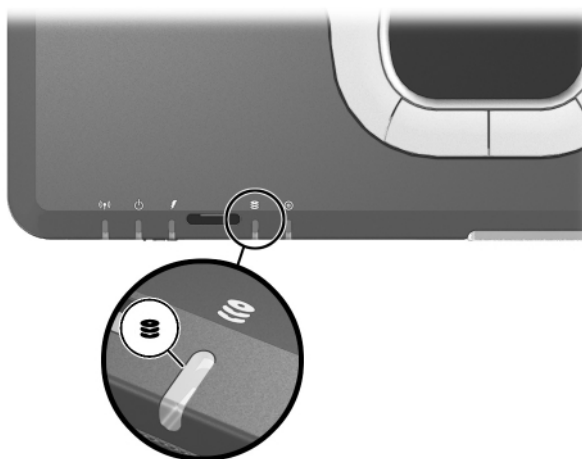
- Ležište diska podržava samo diskove. Disk koji se nalazi u ležištu diska služi kao *glavni* disk.
- MultiBay podržava bilo koji MultiBay uređaj, uključujući i:
 - ❑ disk (stavljen u adapter za MultiBay)
 - ❑ CD ili CD-RW pogon
 - ❑ DVD ili DVD/CD-RW ili DVD+RW
 - ❑ disketni pogon
 - ❑ MultiBay bateriju

Disk

Ovaj dio raspravlja o glavnom disku u prijenosnom računalu.

Prepoznavanje žaruljica aktivnosti diska

Žaruljica aktivnosti diska zasvijetlit će se kad se glavni disk koristi.



Zamjena glavnog diska

Disk koji se nalazi u ležištu diska služi kao *glavni* disk. Izvadite ga samo nakon ispravnog gašenja računala.

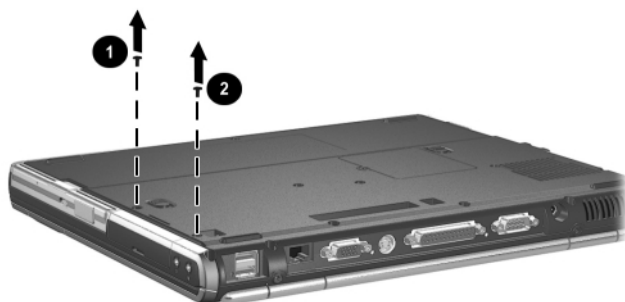


OPREZ: Kako ne bi došlo do blokade sustava i gubitka informacija:

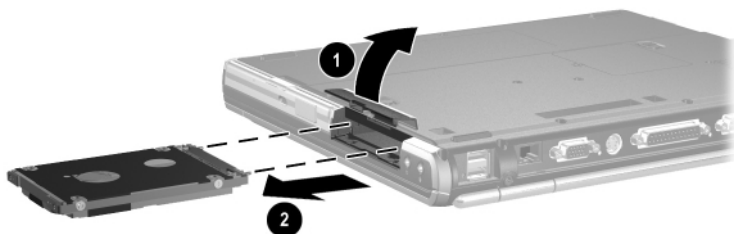
- Isključite računalo prije vađenja diska iz njegova ležišta. Disk nemojte vaditi dok je računalo uključeno, u mirovanju ili u hiberniranju.
- Ako niste sigurni je li računalo u stanju hiberniranja, uključite računalo pritiskom na gumb za napajanje. Nakon toga isključite računalo putem operacijskoga sustava.

Postupak vađenja glavnog diska:

1. Spremite učinjeni posao.
2. Isključite računalo i zatvorite monitor.
3. Okrenite računalo na donju stranu.
4. Izvadite sigurnosni vijak diska ❶.
5. Izvadite stezni vijak na ležištu diska ❷.

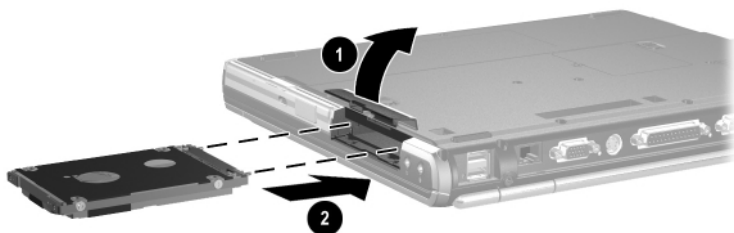


6. Za vađenje diska, podignite vratašca diska ❶ i izvucite disk ❷ iz ležišta.



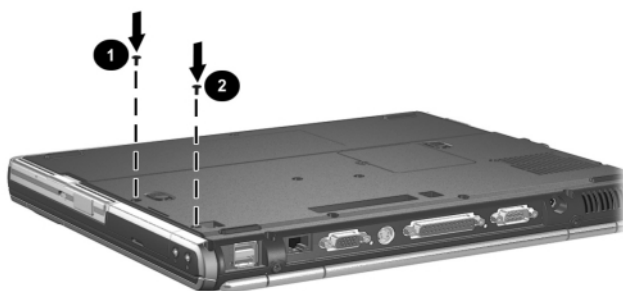
Za ugradnju diska:

1. Podignite vratašca diska ❶.
2. Uvucite disk ❷ u ležište diska dok ne sjedne na mjesto.



3. Učinite jedno od sljedećeg:

- ☐ Ako ste umetnuli disk, stavite sigurnosni vijak diska ❶ i stezni vijak na ležištu diska ❷.
- ☐ Ako ste izvadili, ali niste zamijenili disk, stavite stezni i sigurnosni vijak diska na sigurno mjesto.

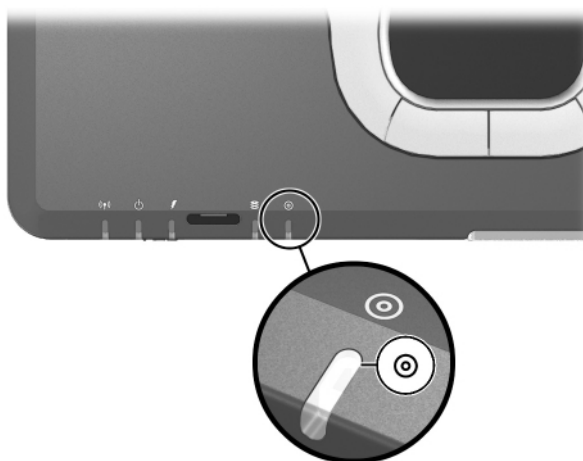


Pogon u MultiBayu

Ovaj dio objašnjava kako koristiti pogone u MultiBay-u u prijenosnom računalu.

Prepoznavanje žaruljice aktivnosti MultiBay-a

Žaruljica aktivnosti MultiBay-a se pali kad je bilo koji MultiBay uređaj, osim MultiBay baterije, aktivan.



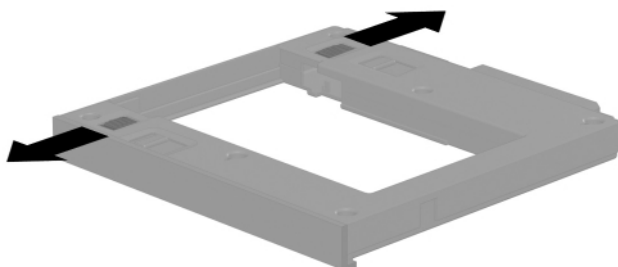
Korištenje adaptera diska za MultiBay

Disk je potrebno staviti u adapter diska za MultiBay prije korištenja u MultiBayu.

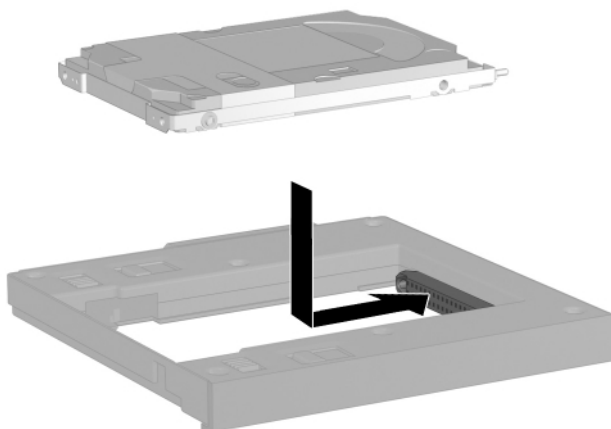
Sklop diska (tj. disk koji se nalazi u adapteru za MultiBay) stavlja se i vadi iz MultiBay-a na isti način kao i svi ostali uređaji u MultiBay-u.

Stavljanje pogona u adapter

1. Povucite dva prekidača za odabir adaptera prema vanjskom rubu.

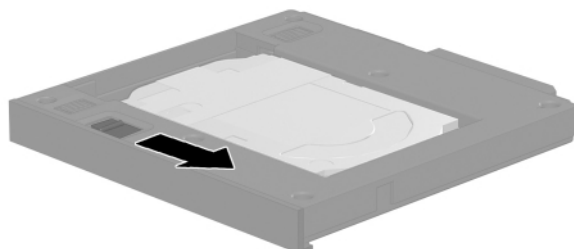


2. Postavite pogon diska u adapter, a zatim priključnice diska uvucite u priključnice na adapteru 2 dok se međusobno ne povežu i pogon diska ne sjedne na svoje mjesto.

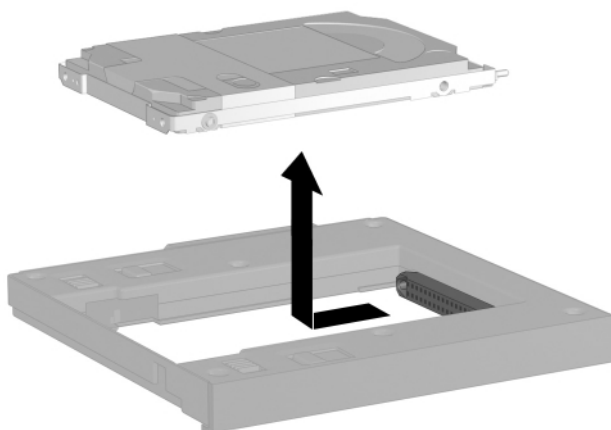


Vađenje pogona diska iz adaptera

1. Povucite zasun na adapteru prema van, kako je dolje prikazano.



2. Oprezno oslobodite priključnice pogona povlačenjem pogona dalje od priključnica i onda ga izvadite.



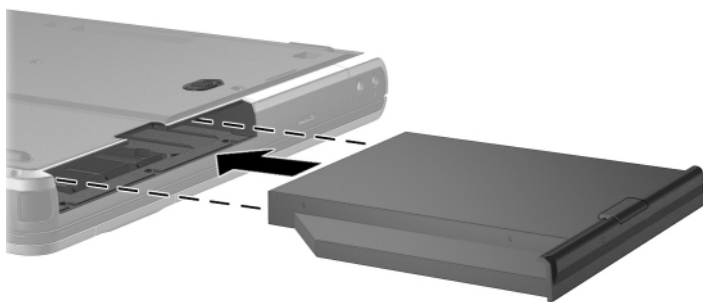
Stavljanje pogona u MultiBay




Prije stavljanja diska u MultiBay, stavite ga u adapter za MultiBay na način ranije opisan u ovome poglavlju.

Okrenite prijenosno računalo.

Kad su priključnice na pogonu ili sklopu pogona okrenute prema MultiBayu, uvucite pogon ili sklop pogona u MultiBay dok ne sjedne na mjesto.




Vađenje pogona iz MultiBaya

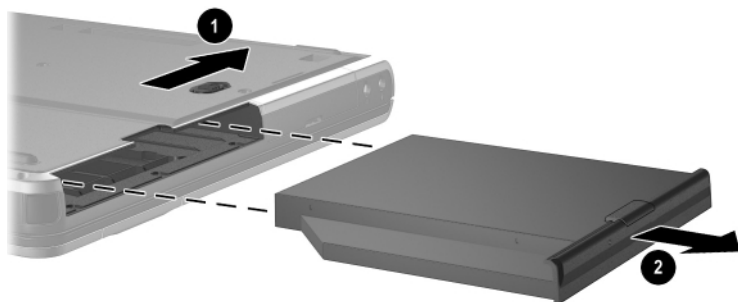
 **OPREZ:** Zaustavite pogon prije vađenja kako sustav ne bi prestao reagirati ili ne bi došlo do gubitka podataka. Zaustavljanje pogona:

■ **Windows 2000** — pritisnite ikonu Unplug or Eject Hardware na programskoj traci, a zatim odaberite pogon koji želite izvaditi. Poruka će se pojaviti kad se disk sigurno može izvaditi.

■ **Windows XP** — pritisnite ikonu Safely Remove Hardware (Sigurno uklanjanje hardvera) na programskoj traci, a zatim odaberite pogon koji želite izvaditi. Poruka će se pojaviti kad se disk sigurno može izvaditi. (Ikone će biti prikazane ako u programskoj traci pritisnete Show Hidden Icons (Prikaži skrivene ikone).)

 **OPREZ:** Kako bi se MultiBay zaštitio kad se u njemu ne nalaze uređaji, stavite uložak. On će spriječiti nastanak oštećenja na MultiBayu, a neće povećati težinu računala.

1. Ako se u pogonu nalazi ladica s medijem, izvadite medij, a zatim zatvorite ladicu.
2. Zaustavite pogon prema uputama iz prethodna upozorenja.
3. Okrenite prijenosno računalo.
4. Povucite zasun za otvaranje MultiBaya ❶ prema stražnjoj strani računala.
5. Izvadite pogon ili sklop pogona ❷ iz MultiBay-a.

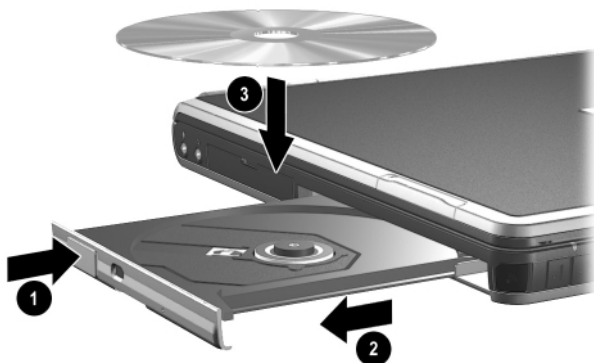


Medij u MultiBay pogonu

Ovaj dio daje informacije o korištenju optičkih diskova (kao što su CD-ROM-ovi i DVD-ovi) i disketa u MultiBay-u.

Umetanje optičkog diska

1. Uključite prijenosno računalo.
2. Pritisnite gumb za otvaranje ❶ na vratima pogona kako biste otvorili ladicu pogona.
3. Izvucite ladicu ❷ do kraja. Postavite CD ili jednostrani DVD iznad ladice tako da je natpisna strana okrenuta prema gore.
4. Lagano pritisnite disk ❸ na osovinu ladice dok disk ne legne na svoje mjesto. Disk uvijek držite za rubove, nikada ne dirajte površinu. Ako ladica medija nije potpuno izvučena, nakosite disk tako da se nađe iznad osovine, a zatim ga pritisnite na mjesto.
5. Zatvorite ladicu medija.

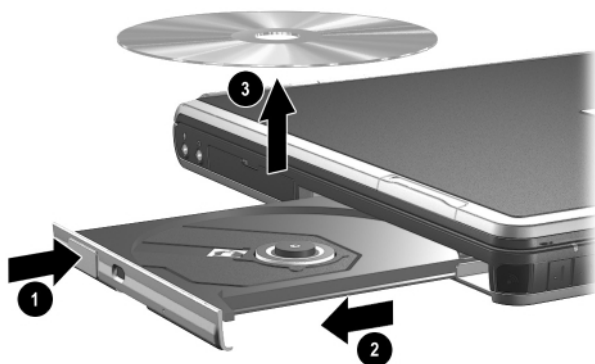


Nakon stavljanja DVD-a, prije nego što se automatski pokrene WinDVD uobičajena je kratka stanka.

Vađenje optičkog diska (uz napajanje)

Ako postoji napajanje:

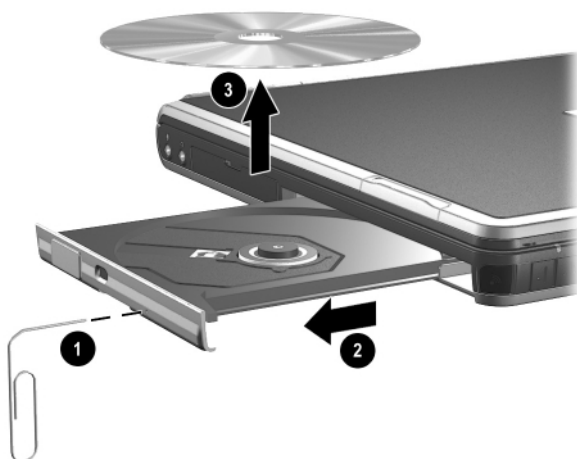
1. Uključite prijenosno računalo.
2. Pritisnite gumb za otvaranje medija ❶ na vratima pogona kako biste otvorili ladicu, a zatim je ❷ izvucite do kraja.
3. Izvadite disk ❸ iz ladice tako da lagano pritisnete osovinu i izvučete disk držeći ga za vanjski rub. Disk uvijek držite za rubove, nemojte dirati ravnu površinu. Ako ladica medija nije do kraja izvučena, nakosite disk dok ga vadite.
4. Zatvorite ladicu medija i stavite disk u zaštitnu kutiju.



Vađenje optičkog diska (bez napajanja)

Ako napajanje ne postoji:

1. Jedan kraj spajalice ❶ uvucite u otvor za otvaranje na vratima pogona.
2. Lagano uvucite spajalicu dok se ne otvori ladica medija, a zatim izvucite ladicu ❷ dok se u potpunosti ne otvori.
3. Izvadite disk ❸ iz ladice tako da lagano pritisnete osovinu i izvučete disk držeći ga za vanjski rub. Disk uvijek držite za rubove, nemojte dirati ravnu površinu. Ako ladica medija nije do kraja izvučena, nakosite disk dok ga vadite. Radi zaštite diska, stavite ga u zaštitnu kutiju.
4. Zatvorite ladicu medija.



Stavljanje diskete

Disketa se stavlja tako da se nježno uvuče u disketni pogon, tako da je natpisna strana okrenuta prema gore, sve dok se ne čuje da je sjela na svoje mjesto.

Gumb za izbacivanje medija skočit će kako bi označio da je disketa ispravno stavljena.

Vađenje diskete

Vađenje diskete iz disketna pogona:

1. Pritisnite gumb za izbacivanje diskete na pogonu.
2. Izvadite disketu iz pogona.

Prikaz sadržaja optičkog diska

Kad se u pogon stavi optički disk, njegov će sadržaj biti prikazan na zaslonu kada je uključena mogućnost automatskog izvođenja.

Prikaz sadržaja diska kad automatsko izvođenje nije omogućeno:

1. Pritisnite Start > Run (Pokreni), a zatim upišite:
X:
pri čemu je X = oznaka pogona u kojem se disk nalazi.
2. Pritisnite tipku **enter**.

Pronalaženje softvera za optički disk

Softver koji izvodi CD-ove i DVD-ove unaprijed je učitao u računalo, ali nije instaliran. Morate instalirati softver prije uporabe. Detaljnije informacije o tomu možete pogledati u *Priručniku za softver* na CD-u *Dokumentacijska biblioteka*, u poglavlju „Softver za optički pogon“.



Za izradu i kopiranje CD-ova ili DVD-ova, trebat ćete dodatni softver, primjerice Roxio Easy CD & DVD Creator 6, koji su priloženi uz neke modele računala.

Pokretanje mirovanja ili hiberniranja

Ako se mirovanje ili hiberniranje slučajno pokrene dok se medij koristi (primjerice disketa, CD, CD-RW ili DVD), može se dogoditi sljedeće:

- Izvođenje može biti prekinuto.
- Možda će se pojaviti upozorenje: „Stavljanje računala u hiberniranje ili mirovanje može zaustaviti izvođenje. Želite li nastaviti?“ Pritisnite Ne.

Hiberniranje ili mirovanje prekidate pritiskom gumba za napajanje. Izvođenje zvuka ili videa može se nastaviti, ili će biti potrebno ponovno pokrenuti medij.

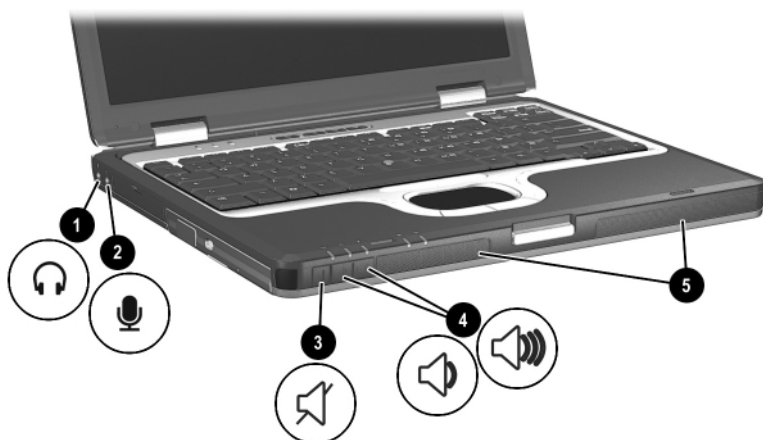


OPREZ: Kako ne bi došlo do mogućeg smanjenja kvalitete zvuka ili slike, te gubitka funkcionalnosti reprodukcije istih, nemojte koristiti mirovanje ili hiberniranje tijekom izvođenja medija.

Audio i video

Korištenje audio značajki

Računalo sadrži sljedeće dijelove audio sustava.



Dijelovi audio sustava

Broj	Dio	Opis
❶	Utičnica audio-izlaz	Za priključivanje dodatnih stereo zvučnika, slušalice, seta slušalice ili zvuka iz televizora.
❷	Utičnica za mikrofonski	Za priključivanje dodatnog monoauralnog mikrofona.
❸	Gumb za isključivanje zvuka	Isključuje zvukove sustava.

Dijelovi audio sustava (*nastavak*)

Broj	Dio	Opis
④	Gumbi za glasnoću zvuka (2)	Za namještanje glasnoće zvuka. Pritisnite gumb za povećanje glasnoće kako biste povećali glasnoću zvuka. Pritisnite gumb za smanjenje glasnoće kako biste smanjili glasnoću zvuka.
⑤	Zvučnici (2)	Proizvode zvukove sustava.

Korištenje utičnice za izlaz zvuka



UPOZORENJE: Kako bi se smanjila opasnost od ozljeda, glasnoću namjestite prije stavljanja slušalica ili seta.



OPREZ: Kako bi se spriječila moguća oštećenja vanjskoga uređaja, utikač jednokanalnog (monoauralnog) mikrofona nemojte priključivati u utičnicu za izlaz zvuka.

Utičnica za izlaz zvuka služi za povezivanje audio funkcije audio/video uređaja poput televizora ili video-rekordera.

Pri priključivanju uređaja u utičnicu za izlaz zvuka:

- Koristite samo stereo utikač od 3,5 mm.
- Radi bolje kvalitete zvuka koristite slušalice od 24 do 32 oma.
- Unutarnji su zvučnici isključeni.

Korištenje utičnice za mikrofons

Prilikom priključivanja mikrofona u utičnicu, koristite jednokanalni (monauralni) mikrofons s utikačem od 3,5 mm. Preporučuje se monoauralni kondenzacijski mikrofons.

- Priključite li stereo mikrofons, zvuk iz lijevog kanala bit će snimljen na oba kanala.
- Priključite li dinamički mikrofons, možda neće biti postignuta preporučena osjetljivost.

Namještanje glasnoće zvuka

Za namještanje glasnoće zvuka možete koristiti ove kontrole:

■ Gumbе za glasnoću zvuka na računalu

- ❑ Za isključivanje i vraćanje zvuka, pritisnite gumb za isključivanje zvuka. Isto to možete postići tako da istodobno pritisnete gumbе za povećanje i smanjivanje glasnoće zvuka.
- ❑ Za smanjenje glasnoće pritisnite gumb za smanjenje glasnoće.
- ❑ Za povećanje glasnoće, pritisnite gumb za povećanje glasnoće.

■ Kontrola glasnoće zvuka u sustavu Windows

- ❑ **U sustavu Windows 2000:** ikona glasnoće zvuka u sustavu Windows prikazana je na programskoj traci.
- ❑ **U sustavu Windows XP:**
 - a. Pritisnite Start > Control Panel (Kontrolna ploča) > Sounds, Speech and Audio Devices (Zvuk, prepoznavanje govora i audio uređaji) > Sounds and Audio Devices (Zvuk i audio uređaji).
 - b. Pritisnite karticu Volume (Glasnoća).
 - c. Uključite potvrdni okvir Place Volume Icon in the Taskbar (Na programsku traku stavi ikonu za glasnoću).
 - d. Pritisnite gumb OK.



Glasnoću je moguće namjestiti i u nekim programima.

Korištenje video sustava

Prijenosno računalo sadrži utičnicu za S-video izlaz koja služi za priključivanje prijenosnog računala na dodatni S-video uređaj, poput televizora, video rekordera, video kamere, projektora ili grafičke kartice.

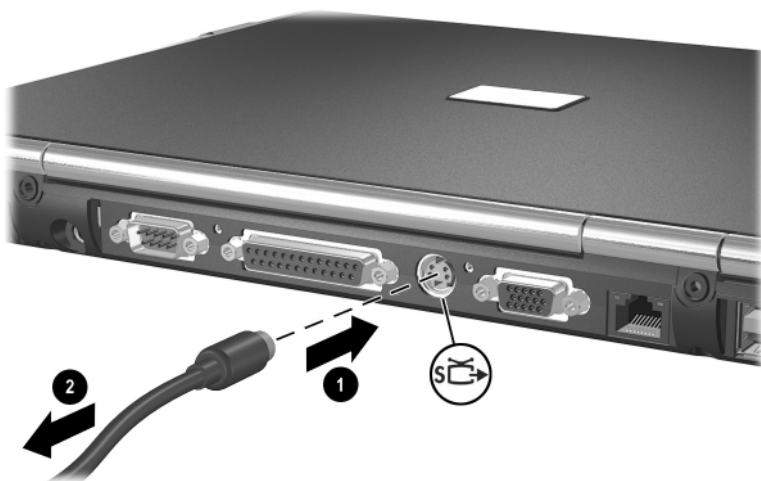
Računalo istodobno može podržavati S-video uređaj priključen na utičnicu S-video izlaz, te prikaz slike na monitoru računala i bilo kojem drugom podržanom vanjskom monitoru. Veza preko S-video priključka obično pruža bolju kvalitetu slike nego li ona preko složenog video priključka.

Za prijenos video signala preko utičnice S-video izlaz, potrebno je imati S-video kabel koji se može nabaviti u većini trgovina elektroničkom opremom. Koristite li i audio i video funkcije, primjerice radi prikaza filma s DVD-a u dodatnome MultiBayu na televizoru, potrebno je imati i standardni audio kabel koji se može nabaviti u većini trgovina elektroničkom opremom.

Korištenje S-video utičnice

Postupak priključivanja video-uređaja u S-video utičnicu:

1. Jedan kraj S-video kabela ❶ priključite u utičnicu S-video na računalu.
2. Drugi kraj kabela ❷ priključite na video-uređaj prema uputama iz dokumentacije tog uređaja.



Ako utičnica za S-video na računalu nije dostupna kad je ono usidreno u napredni replikator ulaza, uređaj možete priključiti na S-video utičnicu na dodatnom naprednom replikatoru ulaza.

Komunikacijski uređaji

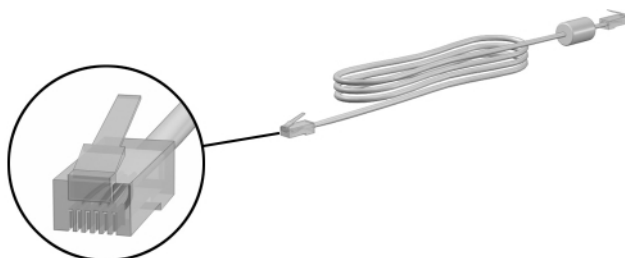
Priključivanje kabela modema

Modemski kabl, sa 6-igličnom RJ-11 priključnicom na oba kraja, u nekim zemljama mora biti spojen na analognu telefonsku liniju preko posebnog modemskog adaptera. Utičnice za digitalne PBX sustave mogu nalikovati utičnicama za analognu liniju, ali nisu kompatibilne s modemom.



UPOZORENJE: Priključivanje računala na digitalnu liniju može trajno oštetiti modem. Ako slučajno priključite digitalnu liniju, odmah iskopčajte kabl modema.

Ako se na kabeu modema nalazi sklop za suzbijanje šuma, koji sprječava interferenciju s televizijskim i radijskim prijemom, usmjerite taj kraj kabela prema računalu.



Korištenje telefonskog kabela RJ-11

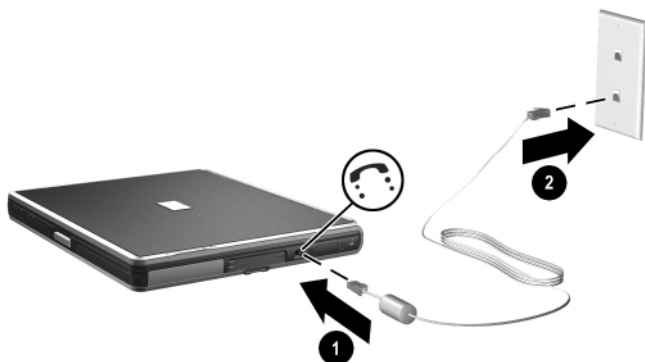
Za spajanje telefonskog kabela RJ-11:

1. Priključite modemski kabel ❶ u telefonsku utičnicu RJ-11 na računalu.



UPOZORENJE: Kako bi se izbjegla opasnost od električnog udara, požara ili oštećenja opreme, telefonski kabel nemojte priključivati u utičnicu mreže RJ-45.

2. Priključite modemski kabel ❷ u telefonsku utičnicu RJ-11.



Detaljnije informacije o korištenju modema ili AT naredbi i postavki za uspostavljanje poziva, pogledajte u vodiču *Modem i rad na mreži* ili *Smjernice za modemske naredbe (samo napredni korisnici)* na CD-u *Dokumentacijska biblioteka*, na engleskom jeziku.

Korištenje modemskog adaptera ovisno o državi

Telefonske utičnice razlikuju se ovisno o državi. Kako biste modem i telefonski kabel RJ-11 mogli koristiti izvan države u kojoj ste računalo kupili, morate nabaviti i modemski adapter prilagođen za uporabu u toj državi. Detaljnije informacije o korištenju modema u inozemstvu pogledajte u priručniku *Modem i rad na mreži* na CD-u *Dokumentacijska dokumentacija*.

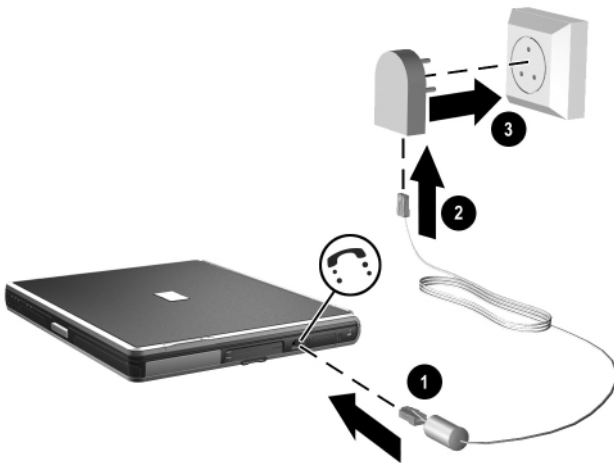
Priključivanje modema na analognu telefonsku liniju koja ne koristi telefonsku utičnicu RJ-11:

1. Priključite modemski kabel ❶ u telefonsku utičnicu RJ-11 na računalu.



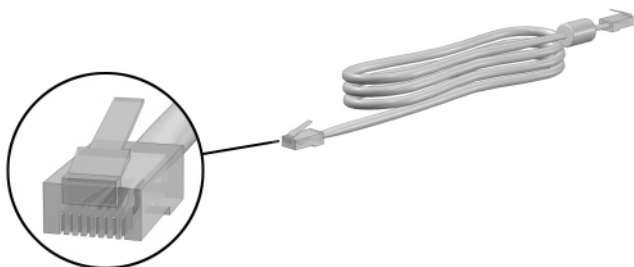
UPOZORENJE: Kako bi se izbjegla opasnost od električnog udara, požara ili oštećenja opreme, telefonski kabel nemojte priključivati u utičnicu mreže RJ-45.

2. Priključite modemski kabel ❷ u modemski adapter.
3. Priključite modemski adapter za uporabu u toj državi ❸ u telefonsku utičnicu.



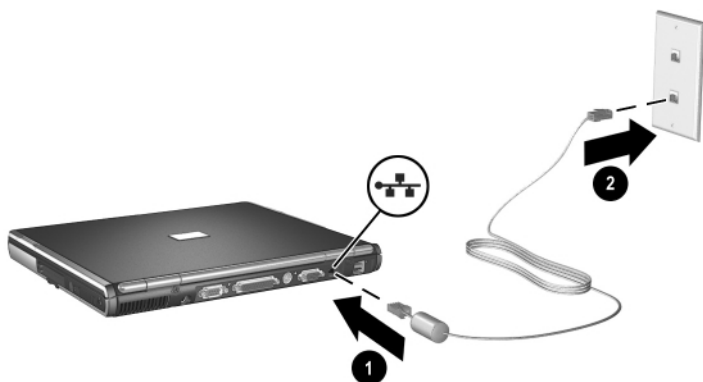
Priključivanje kabela mreže

Kabel mreže na svakome kraju ima 8-igličastu priključnicu RJ-45. Ako se na kabeu mreže nalazi sklop za suzbijanje šuma, koji sprječava interferenciju s televizijskim i radijskim prijemom, usmjerite taj kraj kabela prema računalu.



Postupak priključivanja kabela mreže:

1. Priključite kabel **1** mreže u utičnicu RJ-45 na računalu.
2. Drugi kraj kabela **2** priključite u utičnicu mreže.



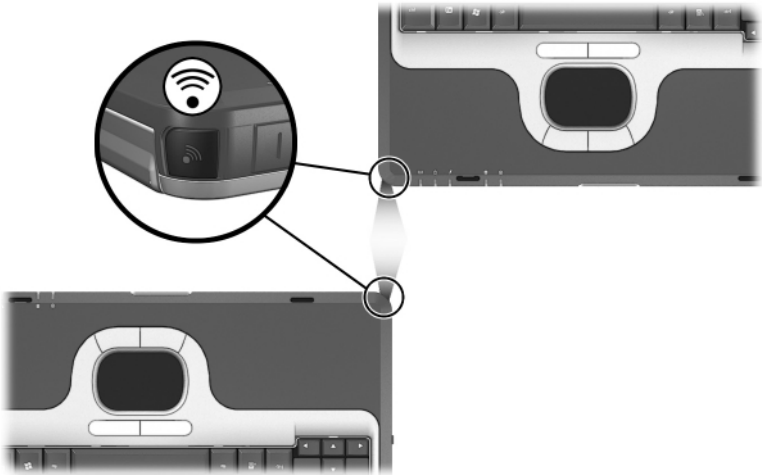
3. Pokrenite ili ponovno pokrenite računalu.
4. Povežite se na mrežu.

Povezivanje s infracrvenim uređajem

Ovo računalo može komunicirati preko IrDA ulaza s drugim uređajima koji posjeduju infracrveni IrDA ulaz standardne brzine od 4 Mbps.

Infracrveni ulaz podržava veze malih brzina do 115 kbps, kao i veze velikih brzina do 4 Mbps. Učinkovitost infracrvene veze ovisi o učinkovitosti perifernih infracrvenih uređaja, udaljenosti i kutu između tih uređaja, te programima koji se koriste.

Infracrveni signali šalju se nevidljivom infracrvenom zrakom koja ne smije naići ni na kakvu zapreku.



Postavljanje infracrvenog prijenosa

Informacije o korištenju programa za infracrvenu vezu pogledajte u pomoći operacijskog sustava.

Postupak postavljanja infracrvenih uređaja radi najboljeg prijenosa:

- Pripremite infracrvene ulaze na oba uređaja za prijenos.
- Postavite uređaje tako da su infracrveni ulazi okrenuti jedan prema drugome na udaljenosti od najviše 1 metra.
- Ulaze postavite tako da su izravno okrenuti jedan prema drugome. Budući je najveći kut hvatanja zrake 30 stupnjeva, ulazi se moraju nalaziti unutar 15 stupnjeva od središta.
- Zaštitite ulaze od izravna Sunčeva svjetla, neonskih i štedljivih fluorescentnih svjetiljki.
- U ulaze ne smiju biti usmjereni signali iz daljinskog upravljača i ostalih bežičnih uređaja, poput slušalica ili audio uređaja.
- Tijekom prijenosa ne mičite niti jedan od tih uređaja, niti prijenos ometajte predmetima ili kretnjama.

Korištenje mirovanja uz infracrvenu vezu

Mirovanje nije usklađeno s infracrvenim prijenosom. Ako se računalo nalazi u mirovanju, infracrvena veza neće se moći uspostaviti. Ako se mirovanje pokrene tijekom infracrvene veze, prijenos će biti prekinut. Za nastavak rada iz mirovanja pritisnite gumb za napajanje. Prijenos će se nastaviti nakon izlaska računala iz mirovanja. Međutim, program koji je koristio infracrvenu vezu prije pokretanja mirovanja neće moći nastaviti rad na mjestu gdje je veza prekinuta. Ako je neki program u trenutku pokretanja mirovanja, primjerice, obavljao ispis, on će nastaviti prijenos nakon izlaska iz mirovanja, ali neće nastaviti ispis.

Vanjski uređaji

Utičnice i priključnice opisane u ovome priručniku podržavaju standardne vanjske uređaje.

- Informacije o tome koju utičnicu ili priključnicu treba koristiti pogledajte u dokumentaciji uređaja.
- Informacije o instaliranju ili učitavanju programa, kao što su upravljački programi, potrebnih za rad uređaja pogledajte u dokumentaciji tog uređaja.

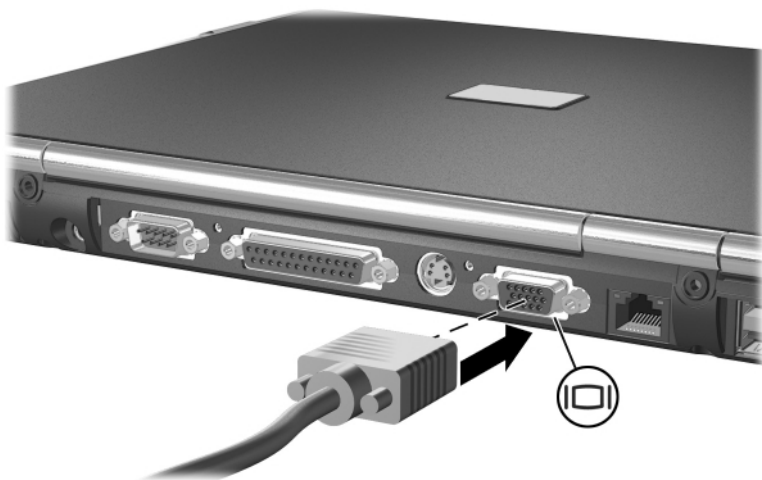
Priključivanje standardnog vanjskog uređaja na računalo:

1. Isključite računalo.
2. Priključujete li uređaj s vlastitim napajanjem, isključite ga.
3. Priključite uređaj u priključnicu na računalo.
4. Priključujete li uređaj s vlastitim napajanjem, kabel za napajanje tog uređaja ukopčajte u uzemljenu utičnicu.
5. Uključite uređaj.
6. Uključite prijenosno računalo.

Standardni vanjski uređaj iskopčajte tako da ga najprije isključite, a zatim ga iskopčate iz računala.

Priključivanje monitora ili projektor

Vanjski monitor ili projektor priključite na računalo tako da kabel monitora priključite u priključnicu vanjskog monitora na stražnjoj strani računala.



Ako se na ispravno priključenom vanjskom monitoru ili projektoru ne pojavi slika, pokušajte pritiskom aktivne tipke **fn+f4** prebaciti prikaz na monitor.

Korištenje USB uređaja

Univerzalna serijska sabirnica (USB) hardversko je sučelje koje služi za priključivanje vanjskih uređaja poput USB tipkovnice, miša, diska, pisača, skenera ili sabirnice na računalu. Računalo sadrži standardnu USB priključnicu ❶, kao i USB priključnicu s vlastitim napajanjem ❷, na koju se može priključiti dodatni vanjski MultiBay. USB priključnice podržavaju standarde USB 2.0 i USB 1.1.



USB sabirnice mogu se priključiti na USB priključnicu na računalu ili dodatnome replikatoru ulaza, ili na druge USB uređaje. Sabirnice omogućuju priključivanje većeg broja USB uređaja na računalu. Sabirnice s vlastitim napajanjem moraju biti uključene u vanjski izvor napajanja. Sabirnice bez vlastita napajanja moraju biti priključene na USB priključnicu računala ili sabirnice s vlastitim napajanjem.

USB uređaj radi isto kao i slični ne-USB uređaji, uz jednu iznimku. Zadano je da USB uređaji ne rade ukoliko u prijenosno računalo nije instaliran operacijski sustav koji ih podržava.

Za neke USB uređaje možda će biti potreban softver, koji je obično priložen uz uređaj. Detaljnije informacije i upute o instaliranju softvera možete naći u dokumentaciji softvera za taj uređaj.

Omogućivanje podrške za USB

Podršku za USB potrebno je omogućiti kako biste mogli:

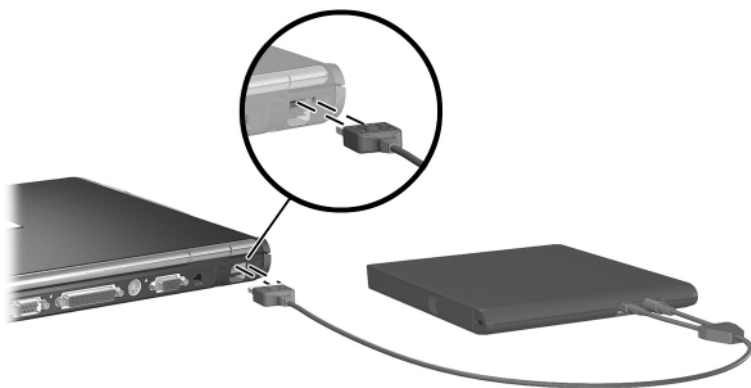
- USB tipkovnicu, miša ili sabirnicu priključenu preko USB priključnice računala koristiti za vrijeme pokretanja ili u programu koji ne koristi Windows.
- Pokretati računalo preko dodatnog vanjskog MultiBaya.

Postupak omogućivanja podrške za USB:

1. Uključite ili ponovno pokrenite računalo.
2. Pritisnite tipku **F10** kad se u donjem lijevom kutu zaslona pojavi poruka **F10 = ROM Based Setup**.
 - ☐ Promjenu jezika izvršite pritiskom tipke **F2**.
 - ☐ Za informacije o kretanju pritisnite tipku **F1**.
3. Odaberite izbornik **Advanced > Device Options**.
4. Odaberite **Enable USB legacy support**.
5. Kako biste spremili postavke i izašli iz **Computer Setup**, odaberite **File > Save Changes and Exit** (Spremi promjene i izađi), a zatim slijedite upute na zaslonu.

Priključivanje dodatnog vanjskog MultiBay-a

Vanjski se MultiBay priključuje na računalo preko USB priključnice s vlastitim napajanjem i omogućuje korištenje diskova u MultiBayu. Detaljnije informacije o vanjskome MultiBayu pogledajte u dokumentaciji priloženoj uz uređaj.



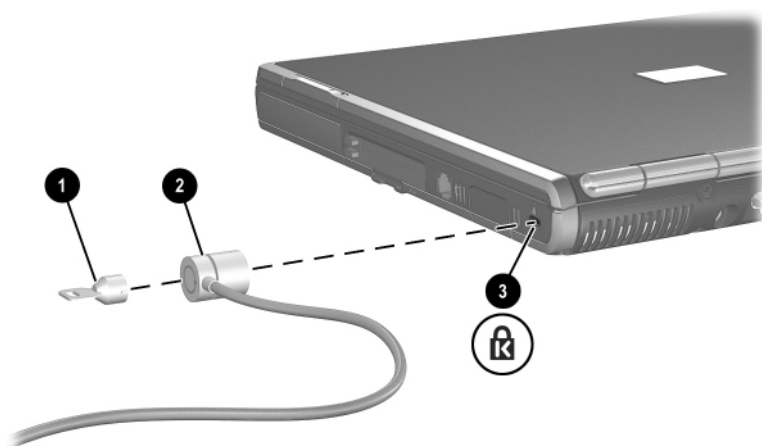
Priključivanje dodatnog sigurnosnog kabela



Svrha sigurnosnih rješenja je odvrćanje. Ova rješenja ne mogu spriječiti pogrešno rukovanje ili krađu proizvoda.

Postupak ugradnje sigurnosnog kabela:

1. Omotajte sigurnosni kabel oko učvršćenog predmeta.
2. Umetnite ključ lokota sigurnosnog kabela ❶ u lokot sigurnosnog kabela.
3. Umetnite lokot sigurnosnog kabela ❷ u utor sigurnosnog kabela ❸.
4. Zaključajte ga ključem lokota sigurnosnog kabela.



Nadogradnja hardvera

Želite li naručiti hardver ili saznati nešto više o nadogradnji i priboru, posjetite HP-ovo web odredište na adresi <http://www.hp.com> ili u priloženoj knjižici *Međunarodni telefonski brojevi* potražite najbližeg ovlaštena HP-ova zastupnika, prodavača ili serviser.

Informacije o nabavi i instaliranju ažuriranja i nadogradnji softvera možete pronaći u *Priručniku za softver* na CD-u *Dokumentacijska biblioteka*, u poglavlju „Ažuriranje i vraćanje softvera“.

Korištenje PC kartica

PC kartica je dodatni uređaj veličine kreditne kartice koji ispunjava standardne tehničke zahtjeve Međunarodne udruge za memoriju osobnih računala (PCMCIA).

- Ovo računalo podržava 32-bitne CardBus i 16-bitne PC kartice.
- Ako je vaše računalo opremljeno s dva PC Card utora, prijenosno računalo prihvaća dvije kartice vrste I, dvije kartice vrste II ili jednu karticu vrste III.
- Ako je vaše računalo opremljeno s ugrađenim čitačem Smart Card kartica, PC Card utor podržava jednu karticu vrste I ili jednu karticu vrste II.
- Nisu podržane PC kartice za zumirani video.



OPREZ: Instalirate li softver ili alate koje je na raspolaganje pružio proizvođač PC kartice, možda zbog toga nećete moći koristiti ostale PC kartice. Ako u dokumentaciji priloženoj uz PC karticu stoji da instalirate upravljačke programe:

- Instalirajte upravljačke programe samo za vaš operacijski sustav.
- Nemojte instalirati dodatni softver, poput servisa za kartice i ure, niti alate koji su možda priloženi uz PC karticu.

Stavljanje PC kartice



OPREZ: Kako se ne bi oštetile priključnice:

- Pri umetanju PC kartice u utor za PC karticu koristite što je moguće manju silu.
- Nemojte prenositi niti prevoziti računalu ako je PC kartica umetnuta.

-
1. Postavite PC karticu tako da je natpisna strana okrenuta prema gore, a priključnice prema računalu.
 2. Lagano uvucite karticu u utor dok ne sjedne na mjesto. Operacijski sustav će upozoriti zvukom kada se uređaj prepozna.

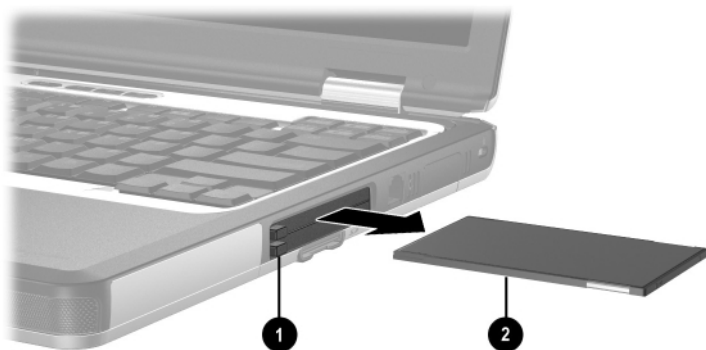


Vađenje PC kartice



OPREZ: Kako ne biste izgubili podatke ili sustav ne bi prestao reagirati, prije vađenja zaustavite PC karticu.

1. Zaustavljanje PC kartice.
 - ❑ **U Windows-u 2000**—pritisnite ikonu Unplug or Eject na programskoj traci, a zatim zaustavite karticu koju želite izvaditi. Poruka će dojaviti kad se kartica može sigurno izvaditi.
 - ❑ **U Windows-u XP**—na programskoj traci pritisnite ikonu Safely Remove Hardware (Sigurno uklanjanje hardvera), a zatim odaberite PC karticu. (Za prikaz te ikone, možda će biti potrebno pritisnuti ikonu Show Hidden Icons (Prikaži skrivene ikone).)
2. Pritisnite gumb, pored kartice koju želite izbaciti, za izbacivanje PC kartice ❶. To produžuje gumb u položaj za izvlačenje PC Card kartice.
3. Za otpuštanje PC kartice pritisnite produženi gumb za izbacivanje PC kartice.
4. Nježno izvucite karticu ❷.



Umetnuta PC kartica troši energiju čak i kad se ne koristi. Radi uštede energije, zaustavite ili izvadite PC karticu kad je ne koristite.

Korištenje SD kartica

Kartice Secure Digital (SD) prijenosni su CompactFlash uređaji za pohranu, veličine umanjene sličice, koji pružaju prikladan način za spremanje podataka i njihovo zajedničko korištenje na ostalim uređajima kao što su PDA uređaji, kamere i ostala računala koja posjeduju SD.



Stavljanje SD kartice



OPREZ: Kako se ne bi oštetile priključnice:

- Pri umetanju SD kartice u utor za SD karticu koristite što je moguće manju silu.
- Nemojte prenositi niti prevoziti računalno ako je SD kartica umetnuta.

Postupak stavljanja SD kartice:

1. Stavite SD karticu u utor za SD karticu.
2. Pritisnite karticu u utor dok ne sjedne na svoje mjesto.



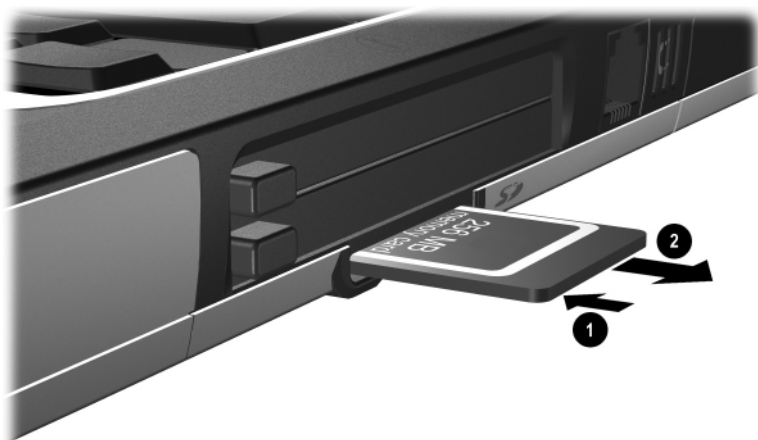
Vađenje SD kartice



OPREZ: Kako ne biste izgubili podatke ili da sustav ne prestane reagirati, prije vađenja zaustavite SD karticu.

Postupak vađenja SD kartice:

1. Zatvorite sve datoteke i programe koji koriste SD karticu.
2. Zaustavite SD karticu.
 - ❑ U sustavu **Windows 2000** pritisnite ikonu Unplug or Eject na programskoj traci, a zatim zaustavite karticu koju želite izvaditi. (Poruka će dojaviti kad se kartica može sigurno izvaditi.)
 - ❑ U sustavu **Windows XP** pritisnite ikonu Safely Remove Hardware (Sigurno uklanjanje hardvera) na programskoj traci, a zatim odaberite PC karticu. (Za prikaz te ikone, možda će biti potrebno pritisnuti ikonu Show Hidden Icons (Prikaži skrivene ikone).)
3. Nježno pritisnite SD karticu ❶ da je otpustite.
4. Izvucite SD karticu ❷ iz utora.



Dodavanje i nadogradnja memorijskih modula



UPOZORENJE: Odjeljci za memoriju jedini su unutarnji dijelovi računala do kojih korisnik može doći. Otvaranje svih ostalih dijelova za čije je otvaranje potreban alat treba prepustiti ovlaštenu serviseru.

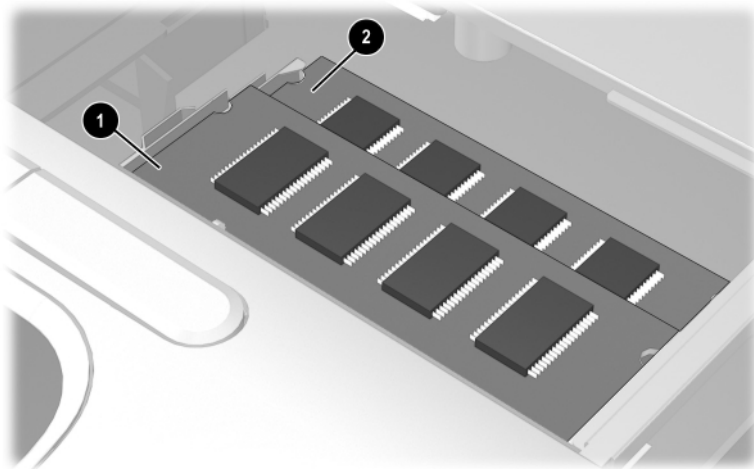


UPOZORENJE: U slučaju da prilikom ugradnje memorijskog modula računo bude ukopčano u izvor napajanja, ili da nisu izvađene baterije, postoji opasnost oštećivanja opreme i nastanka električna udara.



OPREZ: Elektrostatsko pražnjenje može oštetiti elektroničke dijelove. Prije obavljanja postupka električno se neutralizirajte dodirivanjem uzemljena metalnog predmeta. Detaljnije informacije o tomu pogledajte u vodiču *Regulativne i sigurnosne napomene* na CD-u *Dokumentacijska biblioteka*.

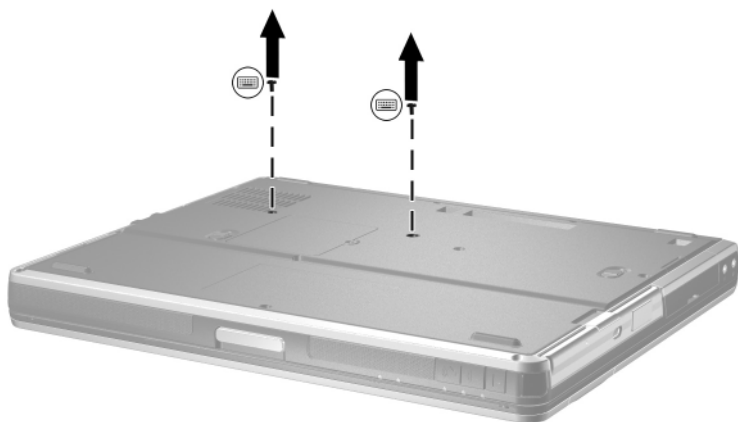
Prijenosno računalo ima dva memorijska utora, jedan iznad drugog, koja se nalaze ispod tipkovnice. Utor za proširenje memorije ❶ nalazi se iznad glavnog memorijskog utora ❷. Glavni memorijski utor je na dnu u tvornički je popunjen.



Kapacitet memorije računala može se nadograditi stavljanjem memorijskog modula u dodatni utor ili nadogradnjom postojećeg modula u glavnom memorijskom utoru.

Postupak stavljanja ili nadogradnje memorijskog modula:

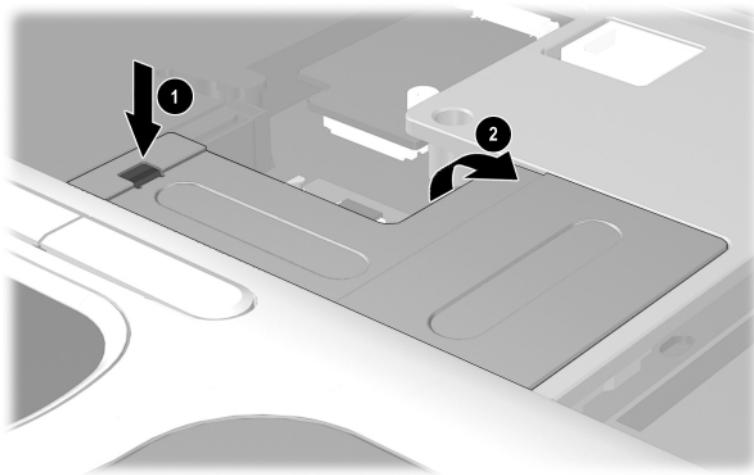
1. Isključite računalo. (Niste li sigurni je li računalo isključeno ili u hiberniranju, uključite ga pritiskom gumba za napajanje. Nakon toga isključite računalo preko operacijskoga sustava.)
2. Iskopčajte sve vanjske uređaje priključene na računalo.
3. Iskopčajte kabel za napajanje.
4. Izvadite sve baterije iz računala.
5. Odvijte dva vijka za pristup tipkovnici na dnu računala.
Pored oba ta vijka nalazi se ikona tipkovnice.



6. Otvorite računalno i povucite prema dolje 4 zasuna tipkovnice ❶, kako biste je oslobodili, nakosite je ❷ i izvadite iz računala.



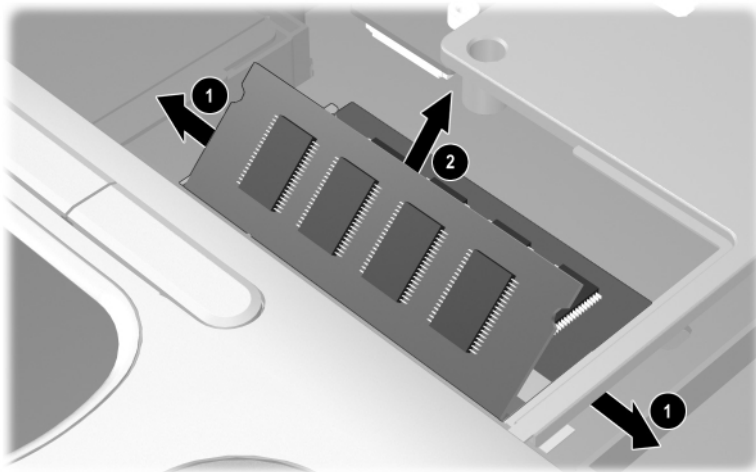
7. Gurnite zasune ❶ kako biste oslobodili poklopac memorijskog utora ❷, nakosite ga i izvadite iz računala.



Ako zamjenjujete postojeću memoriju u glavnom memorijskom utoru, prvo morate izvaditi memoriju, ako je ima, iz memorijskog utora za proširenje.

Ako dodajete memoriju u memorijski utor za proširenje, prijedite na 9. korak.

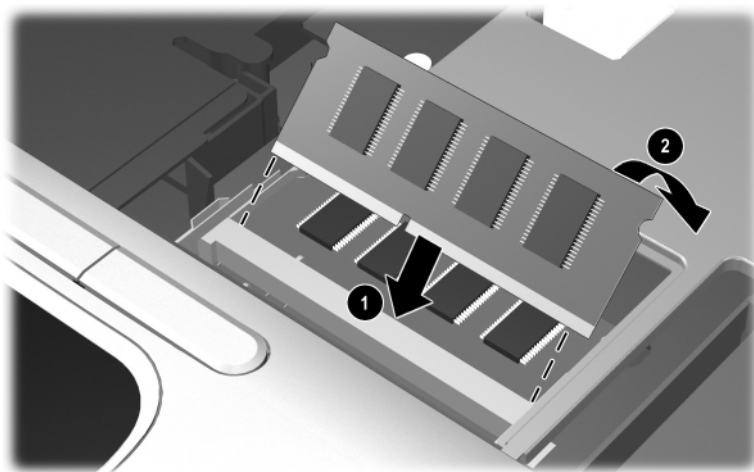
8. Za vađenje memorijskog modula iz memorijskog utora za proširenje:
 - a. Otvorite zaklopke ❶ s obje strane modula. Kad se otvore, modul će se podignuti.
 - b. Podignite rub memorijskog modula ❷, i oprezno ga izvadite iz utora.



△ Radi zaštite izvađenog memorijskog modula, stavite ga u vrećicu izoliranu od elektrostatskog naboja.

Ponovite 8. korak kako biste, ako je potrebno, izvadili memorijski modul iz glavnog memorijskog utora.

9. Za umetanje nove memorije u jedan ili drugi memorijski utor:
- Zarezani rub modula ❶ poravnajte s uzdignutim dijelom na utoru.
 - Uvucite modul u utor pod kutom od 45 stupnjeva dok ne sjedne, a zatim ga ❷ pritisnite prema dolje dok se zaklopke ne zatvore.



- Vratite poklopac memorijskog utora.
- Stavite tipkovnicu i gurnite 4 zasuna tipkovnice na mjesto.
- Uvrnite vijke za pristup tipkovnici na dnu računala.
- Vratite baterije.
- Spojite vanjski izvor napajanja i vanjske uređaje.
- Ponovno pokrenite računalo.

Učinci povećanja memorije

Povećanjem RAM memorije operacijski sustav povećava prostor na disku potreban za datoteku hiberniranja.

Ako nakon povećanja memorije postoje problemi s hiberniranjem, provjerite ima li na disku dovoljno prostora za datoteku hiberniranja.

- Prikaz količine memorije u sustavu:
 - ❑ U sustavu **Windows 2000** pritisnite Start > Settings > Control Panel > System > karticu General.
 - ❑ U sustavu **Windows XP** pritisnite Start > Control Panel (Kontrolna ploča) > Performance and Maintenance (Performansa i održavanje) > System (Sustav) > karticu General (Općenito).
 - ❑ U sustavu **Windows 2000 ili Windows XP** pritisnite **fn+esc**.
- Za prikaz količine slobodna prostora na disku, na radnoj površini dvaput pritisnite ikonu My Computer (Moje računalo) i označite svoj disk. Informacije o prostoru na disku bit će prikazanje na traci stanja pri dnu prozora.
- Prikaz količine prostora koji zahtjeva datoteka hiberniranja:
 - ❑ U sustavu **Windows 2000** pritisnite Start > Settings > Control Panel > HP Power > karticu Hibernate.
 - ❑ U sustavu **Windows XP** pritisnite Start > Control Panel (Kontrolna ploča) > Performance and Maintenance (Performansa i održavanje) > ikonu Power Options (Odrednice napajanja) > karticu Hibernate (Hibernacija).

Tehnički podaci

Informacije u ovome poglavlju mogu biti od koristi namjeravate li računalo koristiti u inozemstvu ili u ekstremnim klimatskim uvjetima.



Samo bi se kompatibilni adapteri za napajanje i baterije trebali koristiti s prijenosnim računalom. Za dodatne informacije, posjetite HP-ovo web-odredište na adresi <http://www.hp.com>, ili se telefonom obratite HP-ovom ovlaštenom prodavaču koristeći knjižicu *Worldwide Telephone Numbers* (Međunarodni telefonski brojevi), priloženu vašem prijenosnom računalu.


Dimenzije računala

Dimenzija	Američka	Metrička
Visina	1,28 palca	3,26 cm
Širina	12,5 palaca	31,8 cm
Dubina	10,3 palaca	26,2 cm

Radni uvjeti

Čimbenik	Američka	Metrička
Temperatura		
Uz rad	od 50 ° do 95 ° F	od 10 ° do 35 ° C
Bez rada	od -22 ° do 140 ° F	od -30 ° do 60 ° C
Relativna vlažnost (bez kondenziranja)		
Uz rad	od 10 do 90 %	od 10 do 90 %
Bez rada	od 5 do 95 %	od 5 do 95 %
Najveća visina (bez prilagodbe tlaka)		
Uz rad	10 000 stopa	3 048 m
Bez rada	30 000 stopa	9 144 m

Nazivna snaga

Ulazna snaga	Vrijednost
Radni napon	100–120/220–240 VAC RMS
Radna struja	1,7/0,85 A RMS
Raspon radnih frekvencija	od 47 do 63 Hz AC
Napajanje iz istosmjerna izvora	najviše 18,5 V
 Ovaj proizvod namijenjen je IT sustavima napajanja u Norveškoj čiji fazni napon ne prelazi 240 V ms.	

Tehnički podaci modema

Računalo je ispitano i usklađeno s ograničenjima digitalnog uređaja klase B. Za dodatne informacije od strane vladinih institucija pogledajte u vodiču *Regulativne i sigurnosne napomene* na CD-u *Dokumentacijska biblioteka*.

Čimbenik	Tehnički podatak	
Temperatura		
Uz rad	od 0 ° do 75 ° C	
Pohrana	od –40 ° do 75 ° C	
Relativna vlažnost (bez kondenziranja)		
Uz rad	od 10 do 90 %	
Pohrana	od 5 do 95 % pri temp. od 39 ° C	
Sučelja	Komunikacijska priključnica	Standardna priključnica RJ-11
	Telefon, središnja uredska mreža	Unutarnji DAA
Napajanje	+3,3 V ±5 %, +5 V ±5 %	

Kazalo

A

- adapter za napajanje
 - iskapčanje 3–1
 - priključivanje 3–12
- Adapter za napajanje u zrakoplovu
 - priključivanje 3–12
 - zadaci koje podržava 3–6
- adapter, modem 6–3
- Adapter/punjač za automobil
 - priključivanje 3–12
 - zadaci koje podržava 3–6
- aktivne tipke
 - definicija 2–5
 - izvršavanje naredbi prečacima 2–6
 - preko vanjskih tipkovnica 2–8
 - promjena monitora 2–7
- alati, PC kartica 8–2
- analogna i digitalna linija 6–1
- audio uređaji, priključivanje vanjskih 5–2

B

- baterija, glavna
 - ležište 1–14
 - zasun za otvaranje 1–14

baterije

- glavni 3–3
- kalibriranje 3–13
- MultiBay 3–2, 3–4, 4–12
- nadzor napunjenosti 3–8
- punjenje 3–6
- recikliranje 3–20
- redoslijed praznjenja 3–7
- spremanje 3–1, 3–19
- zbrinjavanje u otpad 3–20
- Vidi i* energija baterije
- žaruljica baterije 1–6
- bežična veza (802.11 i Bluetooth)
 - gumb za uključivanje/isključivanje 1–4, 2–9
 - žaruljica uključenosti/isključenosti 1–5
- blokada, sigurnosni kabel 7–6
- blokadni kabel 7–6
- Bluetooth 2–9
- brojčani dio tipkovnice 2–11
 - omogućivanje/onemogućivanje 2–11
- unutarnji 2–10
- vanjski 2–12

C

CD

- prikaz sadržaja 4–16
- stavljanje 4–13
- vađenje 4–15

CD pogon

- podržana mjesta 4–3
- stavljanje u MultiBay 4–11
- umetanje CD-a 4–13
- vađenje CD-a 4–15

Vidi i pogoni

CD-RW. *Vidi* CD

Computer Setup

- funkcija tipke num lock pri pokretanju 2–12
- kretanje 2–12, 7–4
- podrška za USB 7–4

D

digitalna i analogna linija 6–1

dimenzije, računalo 9–2

disk 4–16

ležište 1–7

MultiBay i glavni 4–3

podržana mjesta 4–3

stavljanje u ležište

diska 4–5

stavljanje u MultiBay 4–11

stezni vijak 4–7

Vidi i pogoni

pogon u MultiBayu

definicija

Vidi i pogoni; disk

disketa

prikaz sadržaja 4–16

stavljanje 4–16

vađenje 4–16

disketni pogon

podržana mjesta 4–3

stavljanje u MultiBay 4–11

umetanje diskete 4–16

vađenje diskete 4–16

Vidi i pogoni

DVD

prikaz sadržaja 4–16

stavljanje 4–13

vađenje 4–14, 4–15

DVD pogon

podržana mjesta 4–3

stavljanje DVD-a u 4–13

stavljanje u MultiBay 4–11

vađenje DVD-a 4–14

Vidi i pogoni

E

elektrostatičko

pražnjenje (EP) 4–2

energija baterije

korištenje računala na 3–1

stanja niske napunjenosti

baterije 3–11

štednja 3–17

Vidi i baterije

EP (elektrostatičko

pražnjenje) 4–2

F

funkcijske tipke 1–4, 2–5

G

glavna baterija, definicija 3–2

Vidi i baterije; energija

baterije

glavni disk, definicija 4–3

Vidi i pogoni; disk

gumb za isključivanje
zvuka 1–10, 5–1

gumb za napajanje 1–3

gumb za prezentacijski način
rada 2–9

gumbi

- Bežična veza
 - uključena/isključena 2–9
- brzo pokretanje 1–4, 2–9
- isključivanje
 - zvuka 2–9, 5–1
- kontrola glasnoće 5–1
- napajanje 1–3
- PC kartica 8–3
- pokazivački štapić 2–1
- prezentacijski
 - način rada 2–9
- Quick Lock 2–9
- TouchPad 2–1

Gumbi za brzo
pokretanje 1–4, 2–9

gumbi za glasnoću zvuka 1–10

H

Hiberniranje

- izlaz iz 1–3, 3–12
- pokrenuto tijekom stanja
 - kritično niskog kapaciteta
 - baterije 3–11
- pokretanje 2–6
- potreban prostor za
 - datoteku 8–11

I

informacije o sustavu 2–6, 2–8

infracrvena veza 6–5, 6–6

K

kabeli

- modem 6–1, 6–2
- mreža 6–4
- sigurnost 7–6

kalibriranje, baterija 3–13

kapica, zamjena pokazivačkog
štapića 2–3

kontrola glasnoće 5–2, 5–3

L

ležište baterije

- podržani uređaj 3–2
- stavljanje baterije 3–3
- vađenje baterije 3–3

ležište vanjskog disketnog
pogona 4–3

ležište. *Vidi* ležište baterije;
ležište vanjskog disketnog
pogona; disk, ležište;
MultiBay

M

mediji na koje utječu

- sigurnosni uređaji u zračnim
lukama 4–2

mediji, pogon

- utjecaj sigurnosnih uređaja
u zračnim lukama 4–2

memorija

- glavni utor 1–4, 8–6
- nadogradnja memorijskog
modula 8–7

Mirovanje

- izlaz iz 1–3, 2–6
- korištenje uz infracrvenu
vezu 6–6

- periferni uređaji,
 - priključivanje
 - i iskapčanje 7–1
- pogon diskete. *Vidi* disketni pogon
- pogon u MultiBayu
 - definicija 4–3
- pogoni
 - dodavanje 4–3
 - održavanje 4–1
 - slanje poštom 4–2
 - utjecaj sigurnosnih uređaja u zračnim lukama 4–2
 - zamjena s uloškom 4–12
- pokazivački štapić
 - gumbi 2–1
 - kapica, zamjena 2–3
 - korištenje 2–3
 - mjesto 2–1
- pokazivalo (modeli s pokazivačkim štapićem/TouchPadom) 1–2
- pokazivalo (modeli s TouchPadom) 1–1
- pomoćni programi. *Vidi* softver
- postavke pokazivala 2–4
- povećanje memorije 8–11
- Power Meter (Windows) 3–8
- prikaz stanja napunjenosti baterija
 - aktivne tipke 2–6, 2–7
 - objašnjenje 3–9
 - povećanje točnosti 3–8
 - u sustavu Windows 3–8
- priključivanje vanjskih uređaja 7–1
- priključnica vanjskoga monitora 1–12
- priključnica vanjskoga MultiBaya 1–12
- priključnica za napajanje 1–12
- priključnica za sidrenje 1–14
- priključnica(e)
 - pogon 4–2
 - sidrenje 1–14
 - USB 1–12
 - vanjski izvor napajanja 1–12
 - vanjski monitor 1–12
 - vanjski MultiBay 1–12
- priručnik *Modem i rad na mreži* 6–2
- projektor
 - priključivanje 7–1
 - priključnica vanjskoga monitora 1–12
 - promjena prikaza 2–7
 - promjena prikaza na ili sa 2–6, 7–2
- promjena prikaza i monitora 2–6, 7–2
- putovanje s računalom
 - Adapter za napajanje u zrakoplovu 1–12, 3–12
 - Adapter/punjač za automobil 3–12
 - stanje temperature baterije 3–19
 - tehnički podaci vezani uz radne uvjete 9–2
 - zaštita hardverskih priključnica 8–4

R

RAM (memorija slučajnog pristupa) 8–11
redoslijed pražnjenja, baterija 3–7
redoslijed punjenja 3–7
regulativne informacije 9–3
Replikator ulaza
 priključivanje vanjskih uređaja 2–4
 priključnica za sidrenje 1–14
RJ-11 telefonska utičnica 1–8
RJ-45 mrežna utičnica 1–12

S

sabirnica, USB 7–3
SD (Secure Digital) kartica 8–4, 8–5
servisi za karticu utor, PC kartica 8–2
servisi za utor, PC kartica 8–2
sigurnosne značajke 7–6
sigurnosni uređaji u zračnim lukama 4–2
sklop za suzbijanje šuma 6–1, 6–4
slušalice 5–2
Smjernice za modemske naredbe (samo napredni korisnici) 6–2
softver
 modem 3–17
 Power Meter (Windows) 3–8
 SpeedStep (Windows 2000 Professional) 3–18

spavanje. *Vidi* mirovanje stanja niske napunjenosti baterije
 prepoznavanje 3–11
 rješavanje 3–12
stanje kritično niskog kapaciteta baterije
 izlaz iz 3–12
 prepoznavanje 3–11
S-Video
 kabel za povezivanje 5–5
 utičnica 1–13, 5–5

T

tehnički podaci vezani uz radne uvjete 9–2
tehnički podaci vezani uz uvjete rada 9–1
tehnički podaci vezani uz visinu 9–2
tehnički podaci vezani uz vlažnost 9–2
tehnički podaci, računalo 9–1
telefonska utičnica (RJ-11)
 kabel modema 6–1, 6–2
 prepoznavanje 1–8
televizor
 priključivanje videa 5–5
 priključivanje zvuka 5–4
 promjena prikaza na ili sa 2–6
 utičnica S-video 1–13, 5–5
temperatura
 radna 9–2
 spremanje, za baterije 3–19
tipka fn 1–4, 2–5, 2–8, 2–10

Tipka programa 1–4
tipka s logotipom
 Microsofta 1–4
tipka Windows programa 1–4
tipka(e)

 aktivne tipke 2–5, 2–8

 fn 1–4, 2–5, 2–8, 2–11

 funkcija 1–4, 2–8

 logotip Microsofta 1–4

 num lk 2–11

 prečac 2–5, 2–8

 Program 1–4

 unutarnji brojčani dio

 tipkovnice 2–11

tipke prečaca

 definicija 2–5

 preko vanjskih

 tipkovnica 2–8

tipkovnica

 USB 7–3

 vanjski 2–8

TouchPad

 gumbi 2–1

 korištenje 2–3

 mjesto 2–1

U

ulaz, infracrveni 6–5

uložak 4–12

uloženi brojčani dio

 tipkovnice 2–11

upravljački programi

 PC kartica 8–2

 vanjski uređaji 7–1

uređaj ležišta diska 4–3

USB

 podrška 7–4

 priključnice 1–12, 7–3

 s priključnicom za

 napajanje 1–12

 sabirnice 7–3

 uređaji 7–3, 7–4

utičnica

 audio-izlaza 1–7, 5–1, 5–2

utičnica za mikrofoni 1–7, 5–1

utičnica(e)

 audio-izlaz 5–1, 5–2

 RJ-11 1–8, 6–1

 RJ-45 1–12

 S-video izlaz 5–4

 ulaz za

 mikrofon 1–7, 5–1, 5–2

utor za bateriju 1–8

Utor za MultiBay uređaj 1–7

Utor za Secure Digital (SD)

 karticu 1–8

utor za sigurnosni kabel 1–9

utori

 memorija 1–4, 8–9

 SD kartica 8–4

utori za PC karticu 1–8

V

vanjska brojčana

 tipkovnica 2–12

vanjski izvor napajanja 3–1

vanjski miš 2–4

vanjski monitor

 promjena prikaza 2–7

vanjski uređaji 7–1

- video uređaji
 - promjena prikaza
 - na ili sa 2–6, 7–2
 - utičnica S-video 1–13, 5–5
- video-rekorderi
 - priključivanje
 - videa 1–13, 5–4
 - priključivanje zvuka 5–4
 - promjena prikaza
 - na ili sa 2–6, 7–2

Z

- zasun za otvaranje
 - baterija 1–14
 - monitor 1–11
- zasuni
 - otpuštanje baterije 1–14
 - otvaranje monitora 1–11
- zvučnici 1–10
- zvučnici, vanjski
 - priključivanje 5–2
 - utičnica audio-izlaza 5–1
- zvučnik, unutarnji 5–2

Ž

- žaruljica
 - baterija 1–6
 - Bežična veza
 - uključena/isključena 1–5
 - caps lock 1–5
 - IDE disk 4–5
 - Napajanje/mirovanje 1–5
 - num lock 1–5, 2–10
 - scroll lock 1–5
- žaruljica diska IDE
 - (integrirana elektronika diska) 4–5

Žaruljica

- napajanja/mirovanja 1–5
- žaruljica tipke caps lock 1–5
- žaruljica tipke scroll lock 1–5